

146
A 20208 B

1127-25

66-267

BERICHTE ÜBER DIE GESAMTE BIOLOGIE

ABTEILUNG A:

BERICHTE ÜBER DIE WISSENSCHAFTLICHE BIOLOGIE

REFERIERENDES ORGAN

DER DEUTSCHEN BOTANISCHEN GESELLSCHAFT
UND DER DEUTSCHEN ZOOLOGISCHEN GESELLSCHAFT

HERAUSGEGEBEN VON

H. BAUER
TÜBINGEN

E. BÜNNING
TÜBINGEN

K. v. FRISCH
MÜNCHEN

SCHRIFTLEITUNG:

G. CZIHAK, H. J. KUTZNER, K. W. MUNDY, G. NEUWEILER, G. SCHOSER,
J. SCHWOERBEL UND I. ZIEGLER

HEIDELBERG, NEUENHEIMER LANDSTRASSE 28/30

SPRINGER-VERLAG/BERLIN · HEIDELBERG · NEW YORK

REGISTER

den Bänden 266—267

JULI
1968



SPRINGER-VERLAG
BERLIN · HEIDELBERG · NEW YORK

of ILL. LIBRARY

SEP 16 1968

CHICAGO CIRCLE

Verständliche Wissenschaft, Naturwissenschaftliche Abteilung
Herausgegeben von Professor Dr. Karl von Frisch, München

77. Band

Experimentelle Entwicklungs- forschung an Amphibien

Von Dr. Ernst Hadorn,
Professor der Zoologie und
vergleichenden Anatomie an der
Universität Zürich

Mit 39 Abbildungen
VIII, 102 Seiten Kl.-8°
Ganzleinen DM 8,80

Inhaltsübersicht: Eierlegen und Vorsorge für die Nachkommen. Ein Hormon als Auslöser der Eiablage. Das Ei unterwegs. Von der Besamung und Befruchtung der Eier. Vaterlose und mutterlose Wesen. Gibt es ein Kernmonopol der Vererbung? Vom Einzeller zum Vielzeller. Die Gestaltungsbewegungen. Der Experimentator „macht“ eineiige Zwillinge. Austausch von künftigen Haut- und Hirnzellen. Der Organisator. Vom Wesen der Organisatorwirkung. Linseninduktion und Hierarchie der Induktoren. Ein Molch mit Froschmaul. Von doppelköpfigen Wesen und anderen Mißbildungen. Chimären, Parabiosen und Geschlechtsentwicklung. Das Krötenmännchen als Mutter. Farbmuster und Farbwechsel. Von Wundheilung und Regeneration. Metamorphose und Hormone. — Sachverzeichnis.

■ Bitte Prospekt anfordern!

Berichte über die gesamte Biologie, Abt. A:**Berichte über die wissenschaftliche Biologie**

(Ab Band 70, 1950: referierendes Organ der Deutschen Botanischen Gesellschaft und ab Band 94, 1955: referierendes Organ der Deutschen Zoologischen Gesellschaft.)

Begründet 1926. Herausgegeben von T. Péterfi, E. Baur, F. v. Wettstein, K. v. Frisch, M. Hartmann, H. Bauer
Berlin, Springer
A. Lang u. a.

Die Berichte erscheinen in Heften, die zu Bänden vereinigt werden. Ein Band umfaßt im allgemeinen 5 Hefte, der Preis des Bandes, beträgt DM 136,—, für Mitglieder der Deutschen Botanischen Gesellschaft und der Deutschen Zoologischen Gesellschaft DM 108,80. Die Berichte sind ein referierendes Organ, das den ganzen Interessentenkreis der Biologie umfaßt. Sie berichten schnell und eingehend über alle wichtigen Publikationen der Weltliteratur und stehen in ständiger, der sachverständigen Beraterstattung auch auf den Grenzgebieten dienenden Verbindung mit im gleichen Verlage erscheinenden anderen Referatenblättern, die entsprechend organisiert sind und auf ihren Gebieten die gleichen Ziele verfolgen.

1. „Berichte über die gesamte Biologie.“
Abteilung B: „Berichte über die gesamte Physiologie und experimentelle Pharmakologie.“ Unter Mitwirkung der Deutschen Physiologischen Gesellschaft, der Gesellschaft für Biologische Chemie und der Deutschen Pharmakologischen Gesellschaft.
2. „Zentralorgan für die gesamte Chirurgie und ihre Grenzgebiete.“ Referatenblatt der Deutschen Gesellschaft für Chirurgie.
3. „Kongreßzentralblatt für die gesamte innere Medizin und ihre Grenzgebiete.“ Offiziell. Organ der Deutschen Gesellschaft für innere Medizin.
4. „Zentralblatt für die gesamte Ophthalmologie und ihre Grenzgebiete.“
5. „Zentralblatt für die gesamte Neurologie und Psychiatrie.“ Organ des Gesamtverbandes Deutscher Nervenärzte.
6. „Zentralblatt für Haut- und Geschlechtskrankheiten sowie deren Grenzgebiete.“ Kongreßorgan der Deutschen Dermatologischen Gesellschaft.
7. „Zentralblatt für Hals-, Nasen- und Ohrenheilkunde sowie deren Grenzgebiete.“ Organ der Deutschen Gesellschaft der Hals-Nasen-Ohrenärzte.
8. „Zentralblatt für die gesamte Tuberkuloseforschung und für die Erkrankungen der Atmungsorgane.“ Organ der Deutschen Gesellschaft für Tuberkulose und Lungenkrankheiten.
9. „Zentralblatt für die gesamte Radiologie.“ Referatenorgan der Deutschen Röntgen-Gesellschaft.
10. „Zentralblatt für die gesamte Kinderheilkunde.“ Referatenorgan der Deutschen Gesellschaft für Kinderheilkunde.
11. „Berichte über die gesamte Gynäkologie und Geburtshilfe sowie deren Grenzgebiete.“ Unter dem Protektorat der Deutschen Gesellschaft für Gynäkologie.
12. „Berichte über die allgemeine und spezielle Pathologie.“

Referate über Bücher werden durch einen dem Titel vorstehenden ● kenntlich gemacht.

Zum Referat eingeforderte Monographien und Bücher werden besprochen, wenn ein Exemplar zu diesem Zweck zur Verfügung gestellt wird, andernfalls erfolgt nur Aufnahme des Titels.



SPRINGER-VERLAG
BERLIN · HEIDELBERG · NEW YORK

Verständliche Wissenschaft, Naturwissenschaftliche Abteilung

Herausgegeben von Prof. Dr. Karl v. Frisch, München

91. Band

Der menschliche Körper

Von Dr. Curt Elze,
em. Professor der Anatomie
Mit 91 Abbildungen. VIII, 135 Seiten
Kl.-8°. Ganzleinen DM 10,—

Aus dem Vorwort: Alles lebendige Geschehen ist an Form gebunden, an Strukturen, deren feinste wir selbst mit dem Elektronenmikroskop nicht erkennen können, und deren größte uns als der Körper und seine Organe vor Augen treten. Diese bilden den Gegenstand der folgenden Ausführungen. Ihre Form läßt sich beschreiben, weil sie bei aller individuellen Verschiedenheit unveränderlich zu sein scheint. In Wirklichkeit unterliegen die Organe einem ununterbrochenen Wandel, die Zellen und Fasern, aus denen sie aufgebaut sind, kommen und vergehen, und selbst die Elemente in den Molekülen ihrer chemischen Bausteine, der Sauerstoff, Kohlenstoff, Schwefel, Phosphor usw., werden ständig ausgetauscht. Diese Voraussetzungen des Lebendigseins stehen hier nicht zur Erörterung, aber sie bilden den Hintergrund für die Darstellung, deren Absicht es ist, eine Anschauung von dem kunstvollen Bau des lebendigen Menschen zu vermitteln.

■ Bitte Prospekt anfordern!

Berichte über die wissenschaftliche Biologie

Register zu den Bänden 266—267

Juli 1968

Autorenregister

- Aalders, L. E. 267, 490
Aarli, J. 266, 279
Aaronson, S. 266, 203
Aas, K. 266, 304
Abbot, A. 266, 43
Abd el Rahman, A. A. 266, 52
Abdel-Wahab, M. F. 267, 82
Abdulla, Y. H. 267, 547
Abdullah, Mukhtar 267, 394
Abe, Hisashi 267, 258
Abeles, R. H. 267, 410
— Robert H. 267, 410
Abraham, Rajender 267, 562
— S. 267, 327
Abrahamsen, Mary 267, 495
Abrahamson, E. W. 266, 196
Abrahamsson, S. A. A. 267, 348
Abramian, K. S. 267, 556
Abyzov, S. S. 266, 205
Ackefors, Hans 267, 240
Ackman, R. G. 267, 241
Acs, G. 267, 24
Ada, G. L. 266, 518
Adachi, Kozabura 267, 435
Adam, G. 267, 239
Adam-Chosson, Arlette 267, 267
Adamiker, D. 267, 302
Adamkiewicz, V. W. 267, 103
Adams, C. W. M. 267, 541, 547
— Elijah 267, 279, 409
— John C. 267, 211
— R. E. 266, 598
Adamse, A. D. 266, 206
Addy, S. K. 267, 388
Adey, Walter H. 267, 242
— W. Ross 267, 224
Adkins, Benjamin J. 267, 126
Adler, Howard I. 266, 236
— J. 266, 436
— Julius 267, 212
Ado, A. D. 267, 221
Åkerström, Stig 267, 489
Agersborg jr., H. P. K. 266, 229
Aghion, Jacques 266, 78
Agostoni, Angelo 266, 95
Agrawal, V. P. 266, 29
Agranoff, Bernard W. 267, 226
Agrell, I. P. S. 266, 242
Aguirre, M. J. R. 266, 218
Ahl, Thorsten 267, 344
Ahmad, Fazal 267, 204
— Wadid U. 267, 14
Ahmed, S. S. 266, 89
Aho, Impi 267, 114
— Kimmo 267, 300
Ahuja, M. R. 266, 123
Aida, Ko 266, 222; 267, 399
— Tokujiro 267, 188
Aiello, Edward 267, 457
Aikawa, Masamichi 266, 246
— Toyoo 267, 27
Aitken, R. N. C. 267, 467
— T. H. G. 266, 313
Aitkin, M. A. 266, 8
Ajello, Libero 266, 106
Ajl, Samuel J. 266, 92, 230
Akad, A. Sermet 266, 12
Akai, Shigeyasu 266, 270; 267, 262
Akao, Mitsutaro 266, 183
Akashi, Shuzo 266, 421
Akatova-Shelukhina, E. M. 267, 171
Akers, T. K. 267, 593
Aketa, Kenji 267, 531
Aksenova, N. P. 266, 162
— T. A. 267, 50
Akulova, E. A. 267, 352
Akvaag, A. 266, 194, 195
Aladjem, Frederick 267, 32
Alaupovic, Petar 267, 268
Albers, Claus 266, 392
Alberts, Alfred W. 266, 92
Alberty, Robert A. 267, 122
Albin, Maurice S. 267, 340
Albrecht, Alberta M. 267, 425, 426
— P. 267, 159, 161
Albu, Paula 267, 382
Alburn, Harvey E. 267, 123
Alcalde, Maria Bausa 266, 347
Alderice, D. F. 266, 476
Alexander, D. McE. 267, 615
— George J. 266, 113
— K. D. 267, 472
— M. 266, 157
— R. McN. 267, 609
— Rita B. 266, 113
Alexandre, J. H. 266, 331; 267, 572
Alexandrova, G. I. 267, 48
Alford jr., Charles A. 266, 559
Algauhari, A. E. I. 267, 325
Ali, S. N. 266, 192
Alioshina, L. A. 267, 70
Alkämper, Jochen 266, 406
Al-Khalidi, U. A. S. 266, 192
Allan, Barbara J. 267, 135
— Robert E. 267, 615
Allansmith, Mathea 267, 30
Allen, J. D. 267, 211
— J. R. 266, 398
— John M. 266, 189
— Judith 267, 197
— P. J. 266, 336
— Paul J. 266, 588
Allen jr., R. J. 266, 21
Allessio, Mary L. 266, 484
Allfrey, V. G. 266, 169
Alling, D. W. 266, 564
Allison, A. C. 267, 63
— D. P. 267, 398
Allman, Violet 267, 296
Allmann, K. 266, 364
Alloiteau, Jean-Jacques 267, 570
Allred, H. 267, 74
Alpers, Joseph B. 267, 402
Alquier-Bouffard, Anne 266, 345
Alt, D. 267, 81
Altes, Jacques 266, 578
Altherr, Edm. 266, 451
Altman, Jakob 267, 54
Altman, F. P. 266, 517
Altman, Jack 266, 173
— Jakob 267, 54
Alvarez, Marvin R. 267, 441
Alvarez-Morujó, A. 266, 254
Alves, Urias Pinto 267, 363
Al-Yasiri, Salih Aziz 266, 131
Amaha, Mikio 267, 195
Amako, Kazunobu 266, 309
Amano, H. 266, 170
Amat, P. 266, 255
Ambler, J. E. 266, 146
Ambrose, Mary E. 266, 83
Amelung, Dietrich 267, 118
Amesz, J. 267, 492
Amiel, Jean-Louis 267, 166
Amirgaziev, K. 266, 593
Ammal, E. K. Janaki 267, 73
Ammann, Elizabeth C. B. 267, 27
— Gene D. 267, 372
Amouch, Paul 267, 514
Amouricq, Louis 266, 387
Amsterdam, Abraham 266, 4
Anagnostidis, Konstantin 267, 212
Anand, V. K. 266, 162
Andersen, Burton R. 266, 301

- Andersen, Helge 266, 34
— R. L. 266, 131
Andersen-Harild, Pelle 267, 256
Anderson, A. W. 266, 235
— Bruce M. 266, 188
— C. R. 266, 313
— Constance D. 266, 188
— D. L. 266, 211
— D. M. W. 266, 179
— D. T. 267, 451, 568
— E. J. 266, 501
— Jan M. 267, 492
— Loran C. 266, 21
— R. L. 267, 398
— Robert I. 267, 37
Andjus, R. K. 267, 334
Andrade, G. O. 266, 432
Andreenko, G. V. 267, 233
Andres, K. H. 267, 576, 578
Andresen, John W. 267, 379
Andrewes, C. H. 267, 307
Andrews, F. G. 267, 374
Andy, Orlando J. 267, 478
Andzhur, R. 266, 396
Anfinsen, Christian B. 267, 278, 395
Angevine, C. Douglas 266, 301
Anil, Yaşa Doğan 266, 5
Ankel, Else 267, 398
— Helmut 267, 398
Annenkov, G. A. 267, 519
Anokhin, I. A. 266, 495
Anokhina, I. P. 267, 325
Antheunisse, J. 266, 206
Anthony, J. 266, 36
Antia, N. J. 266, 188
Antipov, V. V. 266, 360
Antoni, H. 267, 526
Antoniadis, Grigorios 267, 146
Anton-Lamprecht, I. 267, 68
Antonovich, E. G. 266, 417
Anzai, Tetsuro 267, 9
Anzalone, Bruno 266, 23
— Fruno 267, 446
Aoki, K. 266, 606
— Susan 266, 526
Apirion, David 266, 575
Appalanasayya, P. 266, 270
Appella, E. 266, 422
Apter, Julia T. 267, 522
Arakawa, Ikuko 267, 99
— Nobuhiko 266, 275
Ardashnikova, L. I. 267, 523
Arden, G. B. 267, 602
Ardenne, M. von 266, 186
Arean, Victor M. 267, 360
Argiz, G. 267, 324
Ariel, B. M. 267, 528
Arigoni, D. 266, 96
Arima, Kei 266, 111, 205; 267, 195
— Masataka 267, 561
Arimura, Grace K. 267, 402
Armstrong, R. E. 267, 156
— R. L. 266, 281
Arnal, Claude 266, 158
Arnason, B. G. 267, 145
Arnold, Wilfred Niels 267, 395
Arnon, Daniel I. 266, 101, 102
Aron, Stephen A. 266, 236
Aronson, Arthur 266, 290
— Frank L. 266, 293
Arreguín-Macín, L. 267, 50
Arrigoni, O. 267, 66
Arrio, Bernard 267, 125
Arruda, H. Vaz de 266, 502
Arruda Leite, J. B. 266, 39
Arthur, A. P. 267, 371
Aruga, Yusho 267, 345
Arulpragasam, P. V. 267, 263
Arutinov, V. S. 266, 460
Arzamassov, I. T. 267, 365
Asbell, Mary Ann 266, 218
Ascher, P. 267, 217
Asdourian, David 266, 460
Asheshov, Elizabeth H. 267, 65
Ashley, Charles A. 267, 481
Ashmarin, I. P. 267, 286
Ashton, E. H. 266, 35
— F. M. 267, 487, 558
Ashwell, Gilbert 266, 185, 220
Ashwood-Smith, M. J. 266, 437
Ashworth, R. P. 266, 508
Askew, Harold C. 266, 580
Askonas, B. A. 266, 302
— Brigitte A. 266, 518
Assadullaev, T. A. 267, 59
Assali, N. S. 267, 522
Assche, J. van 266, 145
Asso, Jean 266, 553
Ataev, Z. M. 267, 513
Ata-Muradova, F. 266, 461
Athion, Jacques 266, 78
Atkin, N. B. 267, 559
Atkins, John G. 267, 118
Atoyntan, T. 266, 564
— Teofilas 267, 315
Attardi, Giuseppe 267, 286
Attias, H. 267, 486
Attiwill, P. M. 267, 610
Aubel-Sadron, Geneviève 266, 527
Aubert, C. 267, 229
— Jacques F. 266, 505
— J.-P. 266, 383
— Jean-Paul 267, 177
Audurier, A. 267, 143
Audus, L. J. 266, 164
Aue, Regina 267, 204
Auer, Henry E. 267, 271, 272
Auerbach, Joseph 266, 422
Augagneur, J. 266, 110
Augustin, H. W. 266, 111
Aumonier, F. J. 266, 581
Aurich, H. 267, 198
— Harald 266, 91
Austad, W. I. 266, 286
Austen, K. Frank 267, 291
Austin, M. P. 267, 342
Autuori, Francesco 266, 30
Avakyan, A. A. 266, 219
Avanzino, G. L. 267, 224
Avers, Charlotte J. 266, 573
Avery, R. A. 267, 253
Avigad, G. 266, 186
Avrameas, Stratis 266, 285, 429
Awad, E. S. 267, 265
Awasthi, G. P. 266, 503
Ax, Peter 267, 451
Axelrod, Daniel I. 266, 604
— H. 267, 374
— Julius 266, 376
Aynaud, Jean-Marie 266, 553
Ayres, J. C. 266, 208
— John J. B. 267, 223
Ayupov, K. A. 266, 588
Azadova, N. B. 266, 325; 267, 51
— Nonna B. 266, 558
Azari, Parviz 267, 291
Baam, Roshan B. 267, 213
Babenko, I. F. 266, 284
Babos, P. 267, 302
Babson, Arthur L. 267, 404
Babushkina, L. M. 267, 43
Bacchetti, Silvai 266, 573
Bachau, A. G. 266, 372
Bachmaier, Franz 267, 370
Bachmayer, H. 266, 360
Bachofen, Reinhard 266, 102
Bachvarova, R. 266, 169
Backmann, R. 267, 2
Badayeva, L. N. 267, 78
Bade, Adelheid 266, 59
Bader, Robert S. 266, 125
Badolato, Francesco 267, 107
— Franco 267, 106
Badoux, D. M. 267, 469
Badré, René 266, 392
Bäckström, Sverker 266, 268
Bährmann, R. 267, 454
Baer, Edward F. 266, 106
Baev, A. A. 267, 17, 275
Bagdian, G. 266, 546
Baginski, E. 267, 19
— S. 266, 27
Bahn, Arthur N. 266, 219
Bahr, G. F. 267, 63
Baigent, Nancy L. 267, 214
Bailey, Elisabeth Jane 267, 156
— J. Martyn 267, 397
Baillie, A. H. 267, 75, 473

- Bain, Joan M. 266, 155, 158, 160
 Baines, Gary A. 266, 477
 — R. C. 266, 500
 Baird-Parker, A. C. 266, 233
 Bajaj, B. S. 267, 200
 Bajandas, F. J. 266, 368
 Bakács, T. 267, 151
 Bakai, M. 266, 321
 — Márta 266, 320
 Bakanova, L. V. 266, 164
 Baker, C. M. Ann 267, 10
 — Herbert G. 267, 342
 — J. H. 267, 259
 — John R. 267, 539
 — P. F. 266, 458
 — Ralph 267, 120
 — Robert J. 267, 383
 Bakewell, William E. 267, 474
 Bakhteyev, F. Kh. 266, 128
 Bakurdjieva, N. 267, 80
 Balandin, I. G. 267, 43, 169
 Balasheva, M. T. 266, 588
 Balayeva, D. M. 267, 149
 Balázs, A. 267, 530
 Balcerzak, Czesław 267, 97
 Baldacci, E. 266, 439
 Baldessarini, Ross J. 267, 225
 Baldissera, Fausto 267, 238
 Balegh, M. S. 266, 52
 Ball, C. 266, 574
 Ballard, William W. 267, 569
 Ballesta, J. P. G. 266, 218
 Ballif, Jean-Louis 267, 611
 Ballin, Günter 266, 152
 Ballio, A. 267, 19
 Ballou, Clinton E. 267, 406
 Bally, P. R. O. 267, 450
 Balš, M. 266, 318
 Baltscheffsky, Herrick 266, 102
 Baltzer, F. 266, 268
 Baluda, M. A. 266, 541
 — M. C. 266, 182
 Bamji, Mahtab S. 266, 227, 343
 Banaschak, H. 267, 142
 Banbury, G. H. 266, 352
 Bancher, Engelbert 266, 81
 Bancilhon, Line 266, 153
 Bancroft, J. B. 267, 303
 Bandana, F. E. 266, 164
 Bandiera, Milena 267, 319
 Bandlow, G. 266, 130
 Bandoni, R. J. 267, 203
 Bane, Allan 267, 486
 Baner, Burton V. 266, 485
 Banerjee, K. S. 266, 8
 Banerji, M. L. 266, 138
 — N. 266, 177
 — Rina 267, 444
 — Roma 267, 70
 Banfi, G. 267, 197
 Bang, F. B. 266, 315
 Bangham, A. D. 267, 91
 Banik, Upendra K. 266, 167
 Banner, M. W. 266, 244
 Bar, G. R. 267, 623
 Barakina, N. F. 267, 93
 Bar-Akiva, A. 267, 493
 Baran-Marszak, Maurice 267, 434
 Bårbat, I. 266, 163
 Barbe, G. Douglas 267, 390
 Barber, C. 267, 300
 Barbier, Roger 266, 402
 — S. 267, 488
 Barbu, E. 266, 428
 — Emanoil 266, 570
 Barer, R. 266, 519
 Barg jr., W. F. 266, 412
 Bargetzi, Jean-Pierre 267, 135
 Barker, G. R. 266, 283
 — H. A. 266, 288
 — J. 266, 66
 — S. A. 267, 202
 — W. F. 266, 144
 Barnafi, L. 266, 380
 Barnard, E. A. 267, 598
 Barnes, R. D. S. 266, 544
 Barnett, B. N. 267, 547
 — Eugene V. 266, 301
 — James 267, 506
 Barnhart, Benjamin J. 266, 308
 Barnicot, N. A. 266, 409, 411
 Baron, C. 267, 228
 — Denis N. 266, 195
 — S. 266, 442
 — Samuel 266, 322; 267, 171
 Barondes, Samuel H. 267, 226
 Barr, A. R. 266, 453
 — C. E. 266, 354
 — Edward M. 267, 588
 Barrett, C. C. 267, 368
 Barrientos, Maria Ana Garza 266, 473
 Barron, Kevin D. 266, 585
 — Winifred 266, 207
 Barrs, H. D. 266, 52
 Barry, R. D. 267, 163
 Bart, André 266, 265
 Bartels, Gerda 266, 595;
 267, 115
 — H. 266, 391
 — Wolfgang 266, 595; 267, 115
 Bartelstone, Herbert J. 267, 525
 Barth, Christian 266, 114
 — Lester G. 266, 29
 — Lucena J. 266, 29
 — Rudolf 266, 472
 Barthel, D. 266, 359
 Bartholomew, George A. 267, 336
 Bartnicki-Garcia, S. 267, 176
 Bartók, I. 267, 554
 Barton, John R. 266, 445
 — W. I. 266, 490
 Barz, W. 266, 198
 Baserga, Renato 266, 538
 Basham, J. T. 267, 392
 Bashaw, E. C. 266, 132
 Bassett, E. W. 267, 28
 Bassham, J. A. 267, 489
 Bassleer, Roger 266, 527
 Bastianini, A. 266, 43
 Bastide, F. 267, 330
 — P. 267, 102
 Bastos, Armando L. 266, 562
 Batchelder, Elaine 267, 154
 Bates, Robert W. 266, 378
 Batini, C. 266, 460
 Batista, A. Chaves 267, 263
 Batra, Lekh R. 267, 211
 Batsakis, John G. 266, 182
 Battaglia, Gabriele 267, 574
 Battisto, Jack R. 266, 544
 Batuev, A. S. 267, 237
 Bauchot, R. 267, 569
 Baudras, Alain 267, 414
 Bauer, G. Eric 267, 429
 — Heinz 266, 557
 Bauervová, J. 266, 292
 Baugh, C. M. 267, 275
 — Charles M. 266, 193
 Baum, John 267, 149
 Bauman, T. R. 267, 326
 Baumann, Christian 267, 603
 — D. P. 266, 232
 — H. 267, 532
 Baumeister, Walter 266, 59, 149
 Bava, A. 267, 235
 Bayliss O. B. 267, 541, 547
 Bayramoglu-Ergene, Saadet 267, 609
 Bazanova, I. S. 266, 459
 Bazil, Stephen L. 267, 547
 Bé, Allan 267, 561
 Beale, G. H. 266, 120
 Beaman, John H. 267, 379
 Beamish, F. W. H. 266, 390;
 267, 510, 609
 Beams, H. W. 267, 567
 Beard, Margaret E. 266, 189
 Beardow, Jane 266, 607
 Beasley, A. R. 267, 315
 Beatty, Alvin V. 266, 248
 — Jeanne W. 266, 248
 Beaucamp, K. 266, 284
 Beccari, Elena 267, 577
 Becherer, A. 267, 448
 Beck, Elisabeth 266, 584
 — Elisabeth C. 266, 453
 — V. 267, 552
 Beck jr., William M. 266, 453
 Becker, Günther 266, 1
 — HJ. 267, 518
 — M. J. 266, 70

- Bedatsova, Ludmila 267, 500
 Bedell, Lillian 267, 3
 Bedi, Krishna 267, 362
 Beevers, Harry 267, 80, 88
 Begemann, F. 267, 339
 Begg, J. E. 267, 616
 Béguin, François 266, 577
 Begum, Sardar Jehan 266, 86
 Behrens, V. 267, 192
 Beinert, H. 266, 99
 Beiser, S. M. 267, 28
 Bekker, J. F. 267, 214
 — M. L. 266, 206
 Bel, C. 266, 300
 Béladi, I. 266, 321
 — Ilona 266, 320
 Belden, E. A. 266, 440
 Belenkov, N. Yu. 267, 524
 Belitsina, N. V. 266, 423
 Bell, Carlton 266, 538
 — C. E. 266, 84
 — Eleanor J. 266, 564
 — Emily J. 267, 190
 — Eugene 266, 171
 — F. R. 267, 604
 — P. R. 266, 137
 Bellea, S. 266, 386
 Bellini-Cardellini, Loreta 267, 321
 Bello, Carlo di 266, 414
 Bellows, R. A. 266, 379
 Belostokov, G. P. 267, 444
 Belova, E. M. 266, 588, 593
 Bely, N. D. 266, 482
 Belyaeva, V. L. 266, 588
 Belyavin, G. 267, 291
 Belyshev, B. F. 266, 605
 Benacerraf, B. 266, 543
 — Baruj 266, 430
 Bencosme, Sergio A. 267, 479
 Benda, R. 267, 164, 167, 168
 Bender, Erhard 266, 436
 Benedetti, E. L. 267, 127
 — P. A. 267, 4
 Ben-Hamida, F. 266, 448
 — Fakher 267, 281, 287
 Benirschke, K. 266, 244
 Benjamini, E. 267, 41
 Benjaminson, M. Aaron 267, 547
 Bennett, F. D. 266, 503
 — G. 267, 548
 — Hugh W. 266, 132
 — Raymond D. 267, 87
 Benson, A. A. 266, 70, 179
 — Ann 266, 523
 Bent, E. M. van der 266, 85
 Bentley, P. J. 267, 111, 252
 — Ronald 266, 227
 Bentley-Mowat, J. A. 267, 582
 Benton, Francis L. 266, 86
 Benzer, Seymour 267, 23
 Benziman, Moshe 266, 111
 Beramendi, A. R. 267, 483
 Berczik, A. 267, 349, 351
 Berde, B. 267, 30
 Berendes, H. D. 266, 401
 Beretta, Maria 266, 327
 Berg, Gerald 266, 563
 — Rebekka 266, 559
 — Rolf Y. 267, 71
 — T. 266, 389
 Bergamini, Fernanda 266, 553, 554
 Bergdoll, M. S. 266, 229
 Bergeder, H. D. 266, 181
 Bergendahl, Janet C. 267, 274
 Berger, A. 267, 5
 — Ch. 266, 75
 — H. J. 266, 35; 267, 469
 — Hillard 266, 566
 — K. C. 267, 533
 — R. 266, 245; 267, 560
 Bergmann, F. 266, 347
 — Felix 266, 466
 — L. 266, 66, 75
 Bergner, H. 267, 103
 Bergoin, M. 266, 250
 Bergquist, Louis M. 267, 269
 — P. L. 267, 131
 Berken, Arthur 266, 430
 Berkson, Burton M. 267, 180
 Berman, Donald 266, 563
 — Irwin 266, 331
 — Thomas 267, 187
 Bern, Howard A. 267, 466, 568
 Bernard, C. 267, 173
 — J. P. 266, 380
 Bernhard, George R. 267, 520
 — R. 267, 386
 Bernhardt, Wolfgang 267, 280
 Bernheimer, Alan W. 267, 215
 Bernkopf, H. 267, 148
 Berns, Donald S. 266, 523; 267, 8
 Bernsohn, Joseph 266, 585
 Bernt, E. 267, 418
 Berridge, Michael J. 267, 567
 Berrill, Michael 267, 243
 Berry, G. 266, 175
 — M. 266, 45
 — P. Y. 267, 350
 Berthold, Peter 267, 255
 Berti, G. 266, 90
 Bertino, Joseph R. 266, 294
 Bertmar, Gunnar 267, 458
 Bertolini, Bruno 266, 30, 241
 — Rolf 267, 75
 Bertram, Frank W. 266, 396
 Bertsch, Andreas 266, 339
 Berube, G. R. 266, 514
 Berwick, Leonard 267, 49
 Besdine, Richard W. 266, 434
 Besinger, E. N. 266, 291
 Bespalova, N. V. 266, 588
 Bespayev, S. B. 267, 587
 Bessems, E. 267, 129
 Bessman, Samuel P. 266, 290
 Bethune, J. L. 267, 135
 Betke, Klaus 267, 7
 Beubler, A. 267, 205
 Beutler, E. 266, 182
 — Ernest 266, 126
 Bevan, John A. 266, 393
 Bevilacqua, B. 266, 242
 Beviz, Andras 267, 600
 Beytia, Enrique 267, 432
 Bezuneh, Taye 267, 617
 Bhagat, B. 267, 527
 Bhakuni, D. S. 266, 89
 Bhardwaja, T. N. 267, 498
 Bhargava, R. N. 267, 248
 Bhat, J. V. 266, 366
 Bhatia, Balraj 266, 454
 Bhattacharya, P. K. 266, 512
 Bhattacharyya, N. K. 266, 371
 Bhowan, Ajit Singh 267, 7
 Bianchetti, Renato 267, 531
 Bianchi, M. 266, 378
 Biberfeld, Peter 266, 38
 Bibrack, B. 266, 321
 Bibring, T. 267, 18
 Bick, I. R. C. 266, 228
 — Susan M. 267, 202
 Bickhardt, K. 266, 321
 Bidder, T. George 267, 228
 Biddle, F. 267, 291
 Biedermann, M. 267, 590
 Bielańska-Osuchowska, Zofia 267, 56
 Bielawski, Josef 267, 416
 Bier, Karlheinz 267, 580
 Bierbauer, J. 266, 372
 Bieri, J. G. 266, 534
 Bierman, Edwin L. 267, 104
 Biernacka, Irmina 267, 162
 Bigley, Walter S. 266, 602
 Bijloo, J. D. 266, 598
 Bilanow, G. 267, 223
 Bilgrami, K. S. 267, 263
 Bilinski, E. 266, 191; 267, 515
 Bilio, Martin 267, 244
 Bilisics, L. 267, 102
 Billaudelle, H. 267, 299
 Billen, Daniel 266, 235
 Billiar, R. B. 267, 430
 Billy, C. 267, 184
 Bilushy, S. G. 266, 360
 Binaghi, R. A. 266, 543
 Binette, Y. 267, 138
 Bingel, K. F. 267, 310
 Bingham, J. 266, 128
 Binns, R. M. 267, 476
 Biondi, Augusto 267, 106, 107
 Birch, H. F. 266, 142
 Bird, Alan F. 266, 599
 — E. S. 267, 478

- Bird, F. T. 267, 162
 — Ralph D. 267, 248
 Birjusova, V. I. 266, 214
 Birk, Y. 266, 311
 — Yehudith 267, 393
 Birmingham, Marion K. 267, 430
 Birnboim, H. C. 267, 27
 Bisalputra, T. 267, 487, 558
 Bischoff, M. B. 266, 39
 Bishops, L. 267, 393
 Biserte, G. 266, 277, 522
 — Gérard 267, 166, 167
 Bishop, R. F. 267, 488
 Biskis, Birnte O. 266, 323
 Bistristskaite, G. B. 267, 404
 Biswas, Chitra S. 266, 534
 Bitensky, Lucille 266, 25; 267, 539
 Bitsch, Jacques 266, 452
 Bizeau, C. 267, 178
 — Claude 267, 319
 Björn, L. O. 266, 67, 344
 Bjørnekaer, K. 266, 210
 Björntorp, P. 267, 62
 Black, Paul H. 266, 319
 Blackburn, G. M. 266, 289
 Blackith, R. E. 267, 454
 — Ruth M. 267, 454
 Blackwell, Robert T. 266, 236
 Blair, Phyllis B. 266, 545
 Blakeman, J. P. 267, 208
 Blakley, R. L. 267, 288, 416
 Blanc, Bernard 266, 104
 Blancheteau, Marc 266, 458
 Blandamer, Alan 266, 220
 Blatný, J. 266, 37
 Blauer, G. 267, 437
 Blayden, H. E. 267, 1
 Blažek, K. 267, 170
 Blechschmidt, Erich 267, 570
 Bleege, Henry S. 267, 428
 Bleichert, A. 267, 339
 Bleyler, A. L. 266, 86
 Blinkov, S. M. 267, 577
 Blinova, A. M. 266, 461
 — T. A. 267, 528
 Bliss, Dorothy E. 266, 401
 Block, Bartley C. 266, 467
 Bloemendahl, H. 266, 85; 267, 127
 Bloom, Barry R. 266, 544
 — Ben 267, 177
 Blough, H. A. 267, 310
 Blümcke, S. 267, 2
 Blum, J. J. 267, 133
 — M. K. 267, 495, 496
 — Murray S. 266, 26
 Blumberg, Baruch S. 267, 146
 Blume, C. A. 267, 256
 — R. R. 267, 365
 Blumenbach, D. 267, 120
 Boaden, P. J. S. 267, 244
 Bocquet, Gilbert 266, 20
 Bodchow, Helmut 267, 115, 116
 Bock, Eberhard 267, 194
 — K. R. 266, 606
 — Robert M. 266, 190
 Bocks, Sheila M. 267, 436
 Bodanszky, Miklos 266, 380
 Bode, Vernon C. 267, 302
 Bodea, Cornel 266, 81
 Bodenheimer, Thomas S. 267, 461
 Boebinger, Elga 267, 133
 Böger, Peter 266, 197
 Böhm, H. 267, 87
 — N. 266, 515
 Böhme, Karl-Heinz 267, 430
 Boezi, J. A. 266, 281
 Boffa, Georges A. 267, 514
 Bogach, P. G. 267, 230, 327
 Bogdanov, A. A. 266, 417
 Bogdanova, E. S. 267, 38
 Boggiano, E. 266, 412
 Bogner H., 266, 134
 Bogorad, Lawrence 266, 67
 Boháček, J. 266, 527
 Bohacek, Luise G. 267, 2
 Bohlmann, Ferdinand 266, 89
 Bohuon, Claude 267, 269
 Boilly-Marer, Yolande 267, 451
 Boiron, N. 267, 173
 Boistard, Pierre 267, 63
 Boistel, Jacques 266, 468
 Bokdawala, F. D. 266, 585; 267, 596
 Bold, Harold C. 267, 346, 442
 Boll, Per M. 266, 90
 — William G. 266, 346
 Bolognari, Arturo 266, 586
 Bolotina, I. A. 267, 20
 Boltianskaya, E. V. 266, 213
 Bolton, E. T. 266, 418
 Bomar, M. 266, 405
 Bomsel, Jean-Loup 266, 63
 Bonde, Erik K. 267, 584
 Bone, Quentin 267, 593
 Bonin, James J. 267, 464
 — O. 267, 43
 Bonissol, C. 266, 557
 Bonner, James 267, 16
 — John Tyler 267, 181
 Bont, W. S. 267, 127
 Bonting, Sjoerd L. 266, 148
 Bookhout, C. G. 266, 25
 Booth, A. N. 266, 108
 Bootsma, D. 267, 557
 Bordeianu, Aurelia 267, 229
 Bordet, Claudette 267, 203
 Borechý, L. 267, 36
 Borer, K. 267, 501
 Borght, O. van der 267, 100
 Borisova, R. P. 267, 599
 Borisovskaya, G. M. 266, 136
 Borman, Earle K. 267, 300
 Born, J. 266, 171
 Borneff, J. 267, 305
 Bornemissza, G. F. 266, 504
 Bornkamm, R. 266, 162
 — Reinhard 266, 342
 Bornman, Chris H. 267, 492
 Bornschein, M. 267, 204
 Bornstein, Soshana 267, 140
 Borowska, Z. Kurylo 266, 424
 Borowski, Jerzy 267, 524
 Borsos, Tibor 267, 295
 Borstel, R. C. von 266, 449
 Bortenschlager, S. 266, 603; 267, 70
 Borun, T. W. 267, 50
 Bos, C. J. 267, 141
 Boschma, H. 267, 361
 Bosella, Fiorenza 266, 565
 Bosian, G. 267, 85
 Bosque, Pedro G. 266, 518
 Bot, J. 266, 501
 Both, Barbara A. 266, 294
 Botte, V. 267, 458
 Bottino, Rae Freedson 266, 499
 Bottomley, W. 267, 87
 Boucharenc, Monique 266, 574
 Bouchaud, Claude 266, 517
 Bouchilloux, Simone 266, 536
 Boudnitskaya, E. V. 267, 88
 Boudreault, A. 266, 442
 Boué, A. 267, 44
 — André 267, 316
 — Joelle G. 267, 316
 Boulangé, M. 267, 523
 Bould, C. 267, 534
 Boulesteix, Roger 266, 288
 Boulter, D. 266, 71; 267, 440
 Bourgeois, Curtis 267, 543
 Boursland, A. 266, 49
 Bourne, G. H. 266, 48; 267, 77, 470, 485
 — Geoffrey H. 266, 256
 Boutard, Jannick 267, 492
 Bouthillier, L. P. 267, 138
 Bouverot, P. 267, 512
 Bovallius, Å. 267, 408
 Bovard, Freeman C. 267, 135
 Bovey, F. A. 267, 129
 Bow, Jeanne M. 266, 330
 Bowden, Wray M. 266, 10
 Bowen, T. J. 267, 411
 Bowes, J. H. 266, 516
 Bowie, J. H. 266, 8
 Bowling, C. C. 267, 372
 — D. J. F. 266, 60
 Boyadjiev, S. I. 266, 302
 Boyce, Richard P. 266, 526, 571; 267, 65
 Boyd, William C. 267, 147
 Boy de la Tour, E. 266, 547, 548
 Boye, E. 267, 517
 Boyer, Herbert 266, 568

- Boyer, Jean 266, 195
 Boyes, J. W. 267, 558
 Boyle, J. A. 266, 497
 — William C. 267, 211
 Bozzini, C. E. 267, 518
 Braams, Reinier 266, 414
 Brachet, J. 267, 18
 Bracker, C. E. 267, 303
 Bradbury, E. M. 267, 268
 — S. 267, 574
 Bradfield, E. G. 267, 534
 Bradin-Lazar, Zoe 267, 103
 Bradley, D. E. 266, 547, 551
 — J. D. 266, 453
 — P. B. 267, 224
 Bradshaw, Major 266, 380
 — R. W. 266, 87
 Brady, C. J. 267, 210
 Braend, M. 267, 267
 Brändle, Kurt 266, 266
 Bragynskaya, F. I. 267, 16
 Brahms, J. 266, 419
 Brakke, M. K. 266, 438
 Braná, H. 266, 423
 Brand, A. R. 267, 609
 — Florence C. 266, 113
 — Theodor von 267, 98, 440
 Brandau, H. 267, 108
 Brandt, E. 266, 105
 Branson, Terry F. 267, 369
 Branton, Daniel 267, 442
 Brattgard, S. O. 267, 577
 Brattstrom, Bayard H. 266, 395
 Bratu, Maria 266, 318
 Bratus, N. V. 266, 460
 — V. V. 267, 523
 Braun, R. 267, 180, 181
 — Werner 266, 300, 431, 433
 Braunitzer, Gerhard 267, 7
 Brdar, B. 266, 426
 Breathnach, A. S. 266, 259
 Breeland, S. G. 266, 490
 Breemen, E. D. Van 266, 395
 Breen, G. J. W. 266, 90
 Breese, Keith 266, 98
 Brehm, K. 266, 53
 Breidenbach, R. W. 267, 582
 Breitfellner, G. 267, 302
 Brendel, Kaul 266, 177
 Brenner, S. 267, 215
 Brès, P. 266, 445
 Breton-Gorius, Janine 266, 331
 Bretschneider-Herrmann, B. 266, 353
 Brett, J. R. 266, 390
 Brethauer, Roger 267, 283
 Brewerton, H. V. 267, 351
 Brewster, Harriet B. 267, 457
 Brichcin, Milan 267, 223
 Bridgers, William F. 267, 138
 Bridges, B. A. 267, 206
 — Bryn A. 266, 437
 Briere, Russell O. 266, 182
 Brighton, W. D. 266, 112
 Brilli-Cattarini, Aldo J. B. 266, 23
 Brimacombe, J. S. 267, 202
 Brimhall, B. 266, 409
 Brinck, Per 267, 362
 Bringhurst, R. S. 267, 389
 Brink, Janny M. van 267, 558
 — John J. 267, 226
 — V. C. 267, 88
 Brinley jr., F. J. 266, 458
 Brintzinger, Hans 266, 100
 Bristow, J. Michael 267, 582
 Brizzi, G. 267, 473
 Brodbeck, Urs 267, 396
 Brodetsky, Anna M. 266, 550
 Brodsky, Isadore 267, 165
 Brody, Eugene A. 266, 366
 — S. S. 266, 86
 — Spencer J. 266, 180
 Brökelmann, J. 267, 565
 Brogmus, Hans 267, 254
 Bronner, Felix 266, 383
 Brook, Thomas D. 266, 225
 Brooke, Marcus S. 267, 299
 Brooker, S. G. 267, 71
 Brooks, Chandler Mccl. 267, 330
 — D. H. 267, 262
 Broquist, Harry P. 266, 534
 Brower, L. F. 266, 211
 Brown, A. H. F. 266, 175
 — A. M. 267, 606
 Brown jr., Arnold L. 267, 123
 Brown, D. M. 266, 420
 — D. S. 266, 480; 267, 359
 — E. G. 266, 298
 — Elliott 267, 605
 Brown jr., Frank A. 266, 371
 Brown, Gene M. 267, 286
 — I. H. 266, 421
 — J. G. 266, 489
 — J. J. 266, 374
 — Murray A. 266, 396
 — Paul 266, 556
 Brown jr., R. Malcolm 266, 439; 267, 301
 Brown, T. J. 267, 563
 Brownell, P. F. 266, 149
 Broyde, S. B. 266, 86
 Broyer, T. C. 266, 354
 Bruce, A. J. 266, 452, 467
 — R. G. 267, 565
 — W. N. 266, 597
 Bruchill, R. T. 266, 509
 Brucker, W. 267, 89
 Brühl, A. 266, 524
 Brugovitzky, Edith 266, 346
 Bruisma, J. 267, 535
 Brumagen, D. M. 266, 149
 Brummelová, V. 266, 275
 Brum-Zorilla, N. 266, 11
 Brun, W. A. 266, 338
 Brundin, Jan 266, 48
 Brunker, Tillmann 267, 358
 Bruns, Friedrich H. 266, 528
 Brunst, V. V. 266, 360
 Brunt, A. A. 267, 303
 Bruscelli, Giovanna 267, 530
 Bruslé, Jacques 266, 2
 Brust, Betty 266, 434
 Bruyn, J. A. de 267, 505
 Bryan II, James A. 266, 441
 Bryant, C. 267, 510
 — M. P. 267, 207
 Bryce, Graeme F. 266, 423; 267, 14
 Brydon, H. W. 267, 364
 Brzeziński, Ryszard 266, 361
 Bscheider, H. P. 266, 436
 Buchanan, Bob B. 266, 101
 Buck, J. D. 266, 205
 — John D. 267, 213
 Bucke, C. 266, 84
 Buckley, Charles E. 267, 171
 Buckley, Patricia M. 266, 218
 Buckner, Charles H. 266, 493
 Büchel, K. H. 267, 490
 Büchner, F. 267, 554
 Bühring, H. 267, 403
 Buell, Donald 267, 30
 — Murray F. 267, 353
 Bünning, Erwin 266, 356; 267, 589
 Buerger, A. A. 266, 359
 Bürki, F. 267, 162
 — Franz 267, 307
 Buffett, R. F. 266, 319; 267, 148
 Bugnon, C. 266, 46, 362
 Bujakiewicz, Hanna 266, 117
 Bukasov, S. M. 266, 129
 Bukovac, M. J. 266, 147; 267, 584
 Bukowski, Kazimierz 266, 207
 Bukrinskaya, A. G. 266, 565; 267, 59
 Bulger, Ruth Ellen 267, 460
 Bull, G. 267, 408
 — Henry B. 266, 98
 Bullock, A. A. 266, 21
 — Henry C. 266, 52
 Bulmer, D. 267, 481
 Bumpus, F. Merlin 267, 270
 Bundeally, Amina E. 266, 105
 Bundschuh, G. 267, 292
 Buono, F. 267, 177
 Buraczewski, Gerard 267, 189
 Burchak-Abramovich, N. Y. 266, 491
 Burchall, James J. 267, 425
 Burducea, O. 267, 59
 Burg, Ellen A. 266, 153
 — Stanley P. 266, 153

- Burgers, A. C. J. 267, 92
 Burgh, P. M. de 267, 296
 Burgi, Elizabeth 267, 38
 Burgus, R. C. 266, 108
 Burke, W. 266, 459
 Burkholder, Wendell E. 266, 601
 Burlakov, G. V. 267, 221
 Burnett, A. L. 266, 263
 — Joseph W. 266, 559
 Burns, J. A. 266, 132; 267, 55
 Burrell, R. G. 267, 260
 Burroughs, E. G. 266, 6
 Burrows, Stanley 267, 10
 — T. M. O. 266, 457
 Burstein, Claude 267, 154
 Burt, Dorothy H. 267, 93
 Busch, Harris 267, 132
 Buschbeck, R. 266, 160, 161; 267, 493, 499
 — Rolf 267, 497
 Buser, P. 266, 460
 Butcher jr., Harvey R. 267, 522
 — R. G. 266, 317
 — R. W. 267, 109, 132
 Butel, Janet S. 266, 319
 Buttkus, Hans 267, 128
 Buttrose, M. S. 267, 494
 Buzicky, A. W. 266, 490
 Buzzell, R. I. 266, 130
 Byerrum, Richard V. 267, 434
 Bylinkina, A. A. 267, 251
 Bynoe, M. L. 267, 158
 Byrde, R. J. W. 266, 508; 267, 116
 Byth, D. E. 266, 131
 Byther, Ralph 266, 269
 Bytinski-Salz, H. 266, 606
 Byvoet, Paul 267, 14

 Cabet, Denise 266, 574
 Cabezas de Herrera, E. 266, 234
 Cabioch, Jacqueline 267, 504
 Cachon, Jean 266, 139
 Cachon-Enjumet, Monique 266, 139
 Cacioppo, F. 266, 114
 Cădariu, Maria 266, 372
 Cadena, D. G. 267, 271
 Caffey, H. Rouse 266, 480
 Cahn, J. 267, 109
 Caianiello, E. R. 267, 222
 Caille, B. 267, 560
 Cain, Stephen M. 267, 517
 Calam, Roger R. L. 266, 182
 Calberg-Bacq, C. M. 267, 52
 — Claire M. 266, 446
 Caldwell, B. E. 266, 131
 — Lynton K. 267, 341
 Calendi, E. 266, 280
 Calhoun, G. L. 266, 232
 Calkins, E. 267, 33

 Callegarini, Carlo 266, 521
 Callens, M. 266, 464
 Calma, I. 267, 606
 Calman, K. C. 267, 75, 473
 Calothy, Georges 267, 156
 Calvet, J. 266, 461
 Cama, H. R. 266, 278
 Cambie, R. C. 267, 71
 Cameron, C. M. 266, 106
 — D. W. 266, 86
 — Ivan L. 267, 553
 Cammer, W. 267, 422
 Campanini, G. 266, 382
 Campbell, A. G. M. 267, 511
 — Allan 267, 316
 — Dan H. 267, 297
 — G. R. 266, 545
 — H. J. 266, 47
 — I. A. 266, 457
 — James B. 266, 314
 — L. Leon 266, 309
 — M. A. 266, 512
 — Mary K. 266, 290
 — Richard D. 267, 205
 Campo, F. F. del 267, 423
 Canale-Parola, E. 266, 208
 Cannata, M. A. 266, 34
 Cantoria, Magdalena 266, 163
 Capanna, Ernesto 267, 577
 Capella, P. 266, 90
 Capelle, Kenneth J. 266, 593
 Capps II, Rodney D. 266, 182
 Caravaggio, Leo L. 266, 148
 Cardenas jr., Raul R. 267, 211
 Cardini, Carlos E. 267, 496
 Carels, G. 267, 233
 Carito, Sebastian L. 266, 226
 Carleton, William M. 267, 257
 Carlier, Claude 267, 145
 — Georges 267, 84
 Carlisky, Nestor 267, 112
 Carlisle, A. 266, 175
 — H. J. 267, 340
 Carmichael, L. E. 266, 561
 Carmignani, Maria Pia Albanese 266, 30
 Carneiro, L. 267, 126
 Carney, John A. 267, 123
 Carnicer, A. 267, 502
 Caro, Lucien G. 266, 568
 Carpenter, Audrey 266, 200
 — Charles M. 267, 9
 — David O. 266, 459
 — G. A. 267, 1
 — Malcolm B. 266, 334
 Carré, Claude 266, 591
 Carreres Quevedo, José 266, 518
 Carroll, Harold W. 266, 361
 — P. R. 267, 524
 — R. 267, 541
 — Thomas W. 267, 387
 Carsiotis, M. 266, 422

 Carter, Anne C. 266, 85
 — G. A. 266, 405
 — G. B. 267, 170
 — Jack F. 267, 498
 Cartio, Sebastian L. 267, 547
 Cartouzou, Guy 267, 18
 Carven, Gary R. 267, 395
 Casas, A. Pérez 267, 76
 Casazza, Anna Maria 266, 565, 566
 Casida, L. E. 266, 379
 Casillas Chapel, Carmen M. 267, 213
 Casjens, Sherwood R. 267, 282
 Casley-Smith, C. R. 267, 97
 Časný, I. 267, 49
 Caspar, D. L. D. 267, 6
 Caspari, Ernst 266, 402
 Caspers, Hubert 266, 474
 Cassingena, R. 266, 561
 Castaing, J. 267, 520, 575
 Castelfranco, Paul 267, 582
 Castellanos, G. 266, 460
 Castelli, Walter A. 267, 575
 Castillo, Fred 267, 413
 Caston, J. Douglas 266, 289
 Castro, Nylceo Marques de 266, 37
 Cater, C. W. 266, 516
 Catherall, P. L. 266, 606
 Catini, Claudio 266, 330
 Caussanel, Claude 267, 454
 Cavard, Danielle 266, 570
 Cave, A. J. E. 266, 251, 581
 Cavier, Raymond 266, 493
 Cawthorne, T. 267, 478
 Cecere, E. 267, 197
 Cederstrand, Carl N. 266, 337; 267, 83
 Cegiělka, Marian 266, 305
 Cejp, Karel 266, 209
 Čekan, Z. 267, 106
 Celers, I. 267, 44
 Cepleanu, Maria 266, 318
 Cerceau-Larrival, Marie-Thérèse 267, 445
 Cerf, J. A. 267, 233
 Cerletti, A. 267, 578
 Černý, Aloys 266, 209
 Cerra, Cecilia 267, 106
 Cerutti, P. 266, 525
 Červa, L. 267, 167
 Červeň, J. 267, 102
 Červený, Čeněk 266, 35
 Cession-Fossion, A. 267, 523
 Chaboussou, Francis 267, 366
 Chadwick, L. E. 267, 408
 Chaffee, R. R. J. 266, 398
 Chagnon, A. 266, 14; 267, 2
 Chagovets, N. R. 267, 599
 — R. V. 266, 287
 Chai, Chi-Hui 267, 100
 Chaikoff, I. L. 267, 327
 Chakhava, O. V. 266, 254
 Chakravarti, B. P. 267, 392

- Chakravorty, S. C. 267, 412
 Chalcroft, I. 267, 41
 Challice, C. E. 266, 253
 Challoner, David R. 266, 377
 Chalopin, H. 267, 524
 Chambers, Robert Warner 266, 283
 — T. C. 266, 552
 — Velma C. 266, 444
 — Wilbur G. 267, 191
 Chan, D. K. O. 266, 374
 — E. C. S. 266, 232
 Chandra, H. 266, 379
 — Harish 267, 321
 — Ravish 267, 244
 — Sudhir 267, 120
 Chandry, Mary 267, 459
 Chanez, Marc 267, 102
 Chang, Albert Yen 267, 23
 — Chung-Chow 266, 480
 — F. N. 266, 195
 — G. S. 266, 502
 — M. C. 266, 168
 — Shih L. 266, 563
 — Shing-Yi 266, 441
 — Shu-Cheng 266, 110
 — Waiquo 267, 531
 — Young-Ja 266, 200
 Channon, A. G. 266, 408
 Chanock, R. M. 266, 564
 Chant, D. A. 266, 488
 Chapeville, F. 266, 535
 Chapman, C. J. 267, 86
 — George B. 266, 550
 — R. F. 267, 454
 — V. 267, 53
 — V. A. 267, 39
 Chapple, P. J. 267, 158
 Chargaff, Erwin 266, 115
 Charlesby, A. 266, 528
 Charm, Stanley E. 266, 182
 Charoensiri, Surin 266, 103
 Chatagner, Fernande 267, 280
 Chatelain, B. 267, 520
 Chatrath, M. S. 267, 200
 Chatteraj, Aparna 267, 147
 Chandhary, Kapil Dev 267, 530
 Chauhan, J. S. 266, 103
 Channcey, Howard H. 267, 604
 Chavin, Walter 266, 367
 Chayen, J. 266, 517; 267, 539
 Chee, Kheng-Hoy 267, 179
 Cheftel, Claude 266, 536
 Cheissin, E. M. 266, 249
 Cheldelin, Vernon H. 266, 530
 Chen, H. T. 266, 494
 — John H. 266, 420
 — P. S. 266, 268
 — Peter K. 266, 550; 267, 497
 — Shih-Chieh 267, 393
 — Yu Min 266, 367
 Chenaille, Ph. 267, 173
 Cheng, Ping-Yao 266, 323
 Cheng, Thomas C. 266, 578
 Cherian, K. M. 267, 596
 Cherkasski, E. S. 266, 405
 Cherkovich, G. M. 267, 519
 Chernoff, Robin 266, 539
 Cheshier, G. B. 267, 524
 Chesters, J. K. 266, 289
 Cheung, T. S. 266, 264, 372
 — Wai Yin 267, 420 —
 Chevrel, J.-P. 266, 331; 267, 572
 Chi, Tsu-ho 267, 16
 Chiancone, Emilia 267, 121
 Chiang, H. C. 267, 250
 — Po-chin 267, 16
 — Yio-Ching 266, 361
 Chiarandini, D. J. 266, 456
 Chiarelli, B. 266, 12
 Chiarini, Claudio Nelson 267, 575
 Chiba, Yoshihiko 266, 503
 Chieffi, G. 267, 458
 — Giovanni 266, 373; 267, 312
 Chiga, Masahiro 267, 523
 Chikalova-Luzina, O. P. 267, 20
 Chikvaidze, V. N. 266, 287
 Child, J. H. 267, 120
 Chillcott, J. G. 266, 593
 Chin, Tom D. Y. 266, 440
 Chinard, Francis P. 267, 114
 Chizhenkova, R. A. 267, 239
 Chkhaidze, I. I. 267, 14
 Cho, K. Y. 266, 221
 Chollet, Marie-Madeleine 267, 190
 Chong, Wen-Chin 266, 493
 Chopra, S. L. 267, 146
 — V. L. 266, 247
 Choquet, Marcel 267, 242
 Chorazy, M. 267, 58
 Chou, Lien-Tze 266, 441
 — She-An 266, 476
 Choudhary, A. Qadeer 267, 193
 Choudhury, P. C. 267, 588
 Choules, G. Lew 267, 143
 Chow, Fen-va 267, 531
 — Juliana H. S. 266, 87
 — Kao Liang 267, 238
 Chowdhry, A. Rehman 267, 615
 Chrambach, A. 266, 182
 Christensen, B. 267, 558
 Christian, Charles L. 267, 300
 Chrtková-Žertová, Anna 266, 23
 Chu, E. H. Y. 267, 57
 — Elizabeth W. 266, 381
 — F. S. 266, 229
 Chua, Azucena 266, 280
 Chubb, R. C. 266, 542
 Chumakov, M. P. 267, 50
 Chun, Chjhan 266, 460
 Church, Russell M. 267, 527
 Churchill, R. A. 266, 39
 Chytie, F. 266, 423
 Chzku, Ming-sing 267, 237
 Cier, J. F. 267, 324
 Činátľ, J. 267, 164, 168, 292
 Ciorbaru, Rita 267, 224
 Cireli, Erdogan 267, 573
 Cirimele, M. 266, 90
 Ciufecu, Elvira 267, 313
 Claflin, J. Latham 266, 249
 Clamp, J. R. 266, 286
 Clancy, Thomas B. 267, 338
 Clark, B. 266, 188
 — D. Joe 266, 110
 — Eloise E. 267, 427, 428
 — George 266, 514
 — Harold E. 267, 580
 Clark jr., J. M. 267, 23
 Clark, Joan R. 267, 128
 — M. F. 267, 153
 — Robert 266, 274
 Clarke, Jean M. 267, 26
 — John A. 266, 42; 267, 474
 — Norman A. 266, 563
 Clausen, J. Johanna 267, 443
 Claxton, J. H. 266, 252
 Clayton, C. W. 267, 260
 — Roderick K. 266, 338
 Cleffmann, Günter 267, 557
 Clegg, P. Catherine 267, 600
 — T. M. 266, 252
 Clem, L. W. 267, 315
 Clementi, F. 266, 260
 Clements, Robert L. 266, 279
 Clemmer, Dorothy I. 266, 441
 Clemmons, Gretchen L. 267, 562
 Cleveland, Bruce T. 267, 608
 — L. R. 266, 328; 267, 608
 Clifford, D. R. 267, 116
 Cline, A. L. 267, 400, 401
 — R. A. 267, 613
 Cloney, Richard A. 267, 452
 Cloos, O. 267, 537
 Clowes, R. C. 266, 569
 Cluskey, James E. 267, 269
 Clutterbuck, A. J. 267, 320
 Coates, H. V. 266, 564
 — J. H. 267, 265
 Cockbain, A. J. 267, 154
 Cocking, E. C. 266, 76, 82
 Cockrum, E. Lendell 267, 383
 Cockshull, K. E. 266, 77
 Coddington, A. 266, 450
 — Alan 266, 450
 Codreanu, Margareta 266, 400
 — Radu 266, 400
 Cogniaux-Le Clerc, J. 266, 321
 Cohen, Beverly J. 267, 132
 — George L. 266, 275
 — Georges N. 267, 64

- Cohen, Harry D. 267, 226
 — Irving 267, 6
 — Larry S. 267, 287
 — Philip P. 266, 532
 — S. 266, 5
 Cohn, Eli 266, 599
 — P. 266, 411
 Coillot, Jean-Pierre 266, 468
 Colbert, E. H. 267, 342
 Cole, Charles J. 267, 464
 — Elaine G. 267, 128
 — Jura T. 266, 553
 — L. J. 266, 300
 — Sherwood O. 267, 236
 Coleman, Charles M. 267, 404
 Coles, G. C. 267, 513
 Coley-Smith, J. R. 267, 260
 Colinvaux, Llewellya Hillis
 266, 473
 Colla, C. 267, 186
 Colle, J. 266, 464
 Collin, G. H. 267, 613
 Collins, William E. 266, 304
 Colliver, D. J. 267, 1
 Colman, Roberta F. 266, 531
 Colter, John S. 266, 314
 Colwell, Rita R. 266, 550
 Comb, Donald G. 266, 291
 Combet, Jacqueline 267, 581
 Comfort, D. 266, 395
 Comparini, L. 266, 43
 Complin, J. O. 266, 600
 Conagin, Cándida H. T. M.
 266, 353
 Conger, B. V. 267, 507
 Coniglio, John G. 267, 404
 Conklin, James L. 266, 5
 Conn, E. E. 266, 532
 Connell, G. E. 266, 285
 Connelly jr., A. Philip 266,
 556
 Connor, H. E. 266, 487
 Conrad, Dietrich 266, 59, 149
 — Klaus 266, 152
 Consiglio, Eduardo 267,
 430
 Contandriopoulos, J. 266, 23
 Constantine, Denny G. 267,
 257
 Constantopoulos, George 266,
 200
 Conti, Franco 266, 359
 Contrandriopoulos, J.
 267, 449
 Conty, C.-R. 266, 251, 254
 Converse, R. H. 267, 387
 Convert, A. 267, 476
 Convit, J. 267, 418
 Cook, G. M. W. 267, 29
 — J. R. 266, 241, 335
 Cooke, J. A. L. 267, 246
 — K. B. 266, 522
 — Patricia 266, 14
 — R. C. 266, 510
 Coombs, R. R. A. 266, 543
 Cooper, G. P. 267, 94
 — M. R. 266, 315
 — Max D. 267, 516
 Copeland, Eugene 266, 381
 Copelovici, Yolanda 266, 318
 Copenhaver jr., J. H. 267, 114
 Cordes, W. C. 266, 345
 Cori, Osvaldo 267, 432
 Coriell, Lewis L. 266, 566;
 267, 559
 Corone, P. 266, 245
 Cortesina, G. 267, 607
 Courtney, Marshall A. 267, 113
 Corwin, L. M. 267, 65
 Cory, Joseph G. 266, 295
 Cosmos, Ethel 267, 482
 Cosslett, V. E. 266, 519
 Costa, H. H. 266, 361
 Costantin, L. L. 267, 594
 Costantinescu, P. 266, 593
 Costea, Nicolas 266, 428
 Costello, L. C. 266, 201
 Costes, C. 266, 145
 Costin, A. 266, 465
 Costlow jr., J. D. 266, 388
 — jr., John D. 266, 25
 Costonis, A. 266, 270
 Cothran, Warren R. 266, 600
 Couard, M. 267, 162
 Coulson, C. B. 267, 494
 — R. A. 267, 12
 Coupland, R. E. 267, 3
 — Rex E. 267, 75
 Coursey, D. G. 267, 494
 Cousineau, Gilles H. 266, 403
 Couteaux, René 266, 517
 Couturier, G. 266, 595
 Cowan jr., C. B. 267, 370
 Cowan, W. M. 266, 44, 586
 Coward, S. J. 266, 170
 Cowei, Dean B. 266, 437
 Cowell, G. R. 267, 207
 Cox, David J. 267, 135
 — Edward 266, 571
 — Edward C. 266, 448
 — Rosalie M. 267, 84
 Cozenza, B. J. 266, 205
 Cozzarelli, N. R. 266, 569
 Craighead, J. E. 267, 308
 Craigie, J. S. 266, 59
 Cramer, Rober 266, 560
 Crandall, Catherina A. 267,
 360
 — Richard B. 267, 360
 Crane, F. L. 267, 421
 Crane-Robinson, C. 267, 268
 Craveri, A. 267, 186
 — R. 267, 186
 Crawford jr., E. C. 267, 338
 Crawford, E. M. 267, 311
 — F. T. 267, 601
 — L. V. 267, 311
 Crawford, M. d' A. 266, 14
 Cree, G. M. 266, 179
 Cremer, Natalie E. 266, 322
 Cremona, T. 266, 187
 Crescitelli, F. 266, 470
 Crété, Pierre 267, 69
 Criddle, R. S. 266, 409
 Critchlow, Vaughn 266, 380
 Crittenden, Lyman B. 267,
 311
 Crockett, Rosemary L. 266,
 363
 Croft, J. H. 267, 179
 Crompton, D. W. T. 266, 391
 Cronshaw, J. 267, 153
 Crosby, Emory S. 266, 511
 Cross, R. B. 267, 334
 — S. B. 267, 594
 Crosse, J. E. 266, 507
 Crossland, J. 267, 223
 Crowley, Gerald J. 266, 432
 Croxatto, H. 266, 380
 — Horacio B. 267, 335
 Crüger, Gerd 266, 408
 Cruess, Richard L. 266, 82
 Crumdieck, C. L. 266, 193
 Crumeyrolle, Jean B. 266, 249
 Cruz, A. R. 266, 39
 Crystal, Maxwell M. 267, 374
 Csermely, Tiiu Vaharu 266,
 13
 Csillik, B. 267, 544
 Cuadrado, Raul R. 266, 545
 Cuccchi, Carlo 266, 521
 Čučkov, Ch. N. 267, 478
 Cummings, Donald J. 267, 39
 Cumpert, J. 267, 175
 Cunningham, J. C. 266, 439
 — P. C. 267, 533
 Čupić, D. 267, 337
 Curdel, André 266, 95
 Curri, S. B. 267, 468
 Currie, Julius A. 266, 431
 Curry, M. J. 266, 513
 Cutchins, Ernest C. 267, 315
 Cuthrell, Frances 266, 212
 Cutkomp, L. K. 267, 367
 Cutting, Windsor 266, 320
 Cuzin, F. 267, 132
 Cybulska, Maria 266, 305
 Cyran, William S. 267, 538
 Czopek, Juliusz 267, 461
 Czygan, Franz-Christian 266,
 345
 Czyzewski, 266, 39
 Dacenko, Z. M. 266, 367
 Da Costa Cruz, Maria Alice
 267, 454
 Da Cruz Landim, Carminda
 267, 454
 Daebeller, Franz 267, 119
 Dahl, Erik 267, 456
 Dahlberg, James E. 266, 552
 Dahlqvist, Arne 266, 4
 Dainty, J. 266, 382
 Daiser, G. 266, 284
 Dalcq, Albert M. 266, 267

Dalle, M. 267, 76
 Daly, O. W. 267, 612
 Dambaska, Izabela 267, 356
 Damian, Elena 267, 336
 Damjanovich, Sándor 267, 401
 Dana, S. 266, 130
 Dandeu, J.-P. 266, 428
 Daneš, L. 267, 170
 Dangeard, Pierre 267, 447, 448
 D'Angeli, Ferruccio 266, 414
 D'Angelo, S. A. 267, 326, 331
 Danho, W. 267, 130
 Daniel, Louise J. 267, 437
 Danielová, V. 267, 161
 Daniels, E. G. 266, 180
 — Norris E. 266, 596
 Danishefsky, I. 266, 220
 Dannenberg, Heinz 266, 195
 Dann-Markert, A. 267, 38
 Dantzler, William H. 267, 112
 Daoust, Roger 267, 545
 Darby jr., Norman B. 267, 551
 D'Arca Simonetti, A. 266, 229
 Dardanoni, L. 267, 305
 Dare, P. J. 267, 383
 D'Ari, Linda 266, 91
 Darlington, R. W. 267, 172
 Darnault, Jean 267, 165
 Darren, Kuang 266, 272
 Dárská, Z. 266, 590
 Darwish, Medhat A. 267, 45
 Darzynkiewicz, Z. 267, 598
 Das, M. L. 267, 421
 — N. B. 267, 412, 536
 — Sitiesh 266, 138
 — V. S. R. 266, 141
 Da Silva, G. A. N. 266, 208
 — João E. 266, 490
 Dastugue, G. 267, 102
 Datta, R. M. 267, 588
 Dau, Tzung-Shung 266, 270
 Dautrevaux, M. 266, 522
 Davenport, Elizabeth 266, 233
 — G. R. 267, 431
 Davich, T. B. 267, 373
 David, H. 267, 579
 — Heinz 266, 258
 Davidov, Esther 266, 531
 Davidson, Betty 267, 13
 — D. 267, 556
 — Donald W. 267, 353
 — E. A. 266, 177
 — G. 266, 593
 — H. 266, 169
 — J. L. 267, 81
 — Norman 267, 130
 — Ross W. 267, 119
 — T. M. 266, 464
 — T. R. 267, 386
 Davies, D. D. 266, 65
 — D. Roy 266, 123
 — D. V. 266, 254
 — J. W. 266, 76, 82

Davies, K. A. 266, 94
 — M. C. 266, 213
 — Mary Ann 266, 314
 — Patricia 267, 163
 — W. H. 266, 180
 Davis, B. Carolyn 267, 62
 — Charles C. 266, 481
 — F. F. 267, 269
 — Frank F. 266, 420
 — J. 266, 411
 — J. R. 267, 114
 — J. W. 267, 370
 — James T. 267, 404
 — Miles 266, 441
 — P. 267, 609
 — Richard H. 267, 190
 — Robert 267, 95
 — Roger E. 267, 226
 — T. L. 266, 368
 — Wayne H. 267, 338
 Davison, P. F. 266, 284
 Davydov, B. I. 267, 94
 Dawes, G. S. 267, 511
 Dawkins, M. J. R. 266, 255
 Dawson, Charles R. 267, 427, 428
 — T. J. 267, 338
 — William R. 267, 253
 — William W. 266, 469
 Day, L. E. 267, 22
 — Loren A. 267, 37
 Dean, John Mark 267, 336
 Deanović, Ž. 266, 361
 Deb, Chandicharan 267, 547
 Decandia, M. 267, 233
 Decker, G. C. 266, 597
 — H. F. 266, 21
 — Karl 266, 114
 Dedeken, M. 267, 129
 Dedolph, R. R. 266, 164
 Dedonder, Raymond 267, 395
 Deenen, L. L. M. van 267, 407
 De Filippes, Frank M. 267, 284
 Degand, Pierre 267, 145
 Degelius, Gunnar 267, 448
 Degenhardt, William G. 267, 253
 Deibner, Léonce 267, 504
 Deinema, Maria H. 266, 206
 De Jorio, A. 267, 473
 Dekaban, Anatole S. 266, 13
 Dekegel, D. 267, 55
 Dekker, J. 267, 389
 — M. 266, 524
 Delaage, M. 267, 276, 277
 Delachambre, Jean 267, 566
 Delâge, Jean-Marie 267, 144
 Delahaye, F. 267, 161
 Delain, Etienne 266, 555
 Delarue, Jean Claude 267, 269
 Delay, Cécile 266, 217
 Delbrück, M. 266, 465
 De Lemos, Carmen 266, 260
 Delevault, Robert 266, 2

Dellacha, J. M. 267, 270
 Dellweg, H. 266, 425
 Delmas, Jacques 267, 613
 Del Moral, Roger 266, 173
 Delobbe, André 267, 395
 DeLong, Karl T. 267, 258
 — S. S. 267, 39
 Delpy, J. 267, 44
 Delteil, G. 266, 254
 De Luca, A. 267, 222
 Deluchat, C. 266, 44
 DeMeio, Joseph L. 267, 162
 Demmerle, Susanne Doris 267, 344
 DeMoss, J. A. 267, 287
 — R. D. 267, 198
 Denchev, V. 267, 298
 Deng, Yu-Xiu 266, 207
 Denis, Christian 266, 481
 Denk, H. 266, 315; 267, 162
 Denk, H. 266, 315; 267, 162
 Dennett, Xenia 267, 2
 Dennis, E. S. 266, 568
 — Lewis Hilliard 267, 165
 Depin, Jean-Claude 267, 527
 Depner, K. R. 267, 95
 Dercaks, Thomas 267, 4
 Derkosch, J. 267, 19
 Deroux, G. 266, 472
 De Renzo, E. G. 266, 412
 Deroche, Marie-Esther 266, 145
 DeSanctis, Armand D. 267, 162
 Descamps, M. 267, 368
 DeSchepper, Paul J. 266, 290
 Deshpande, K. B. 267, 390
 Desjardins, P. R. 266, 551, 607
 Desmet, Gérard 267, 167
 Detheridge, John F. 266, 369
 Deutsch, Edna W. 267, 492
 — H. F. 267, 38
 Devanandan, M. S. 267, 598
 DeVay, James E. 267, 387
 DeVillez, E. J. 267, 21
 Devis, N. S. 266, 580
 Devlin, R. G. 267, 495
 — Robert M. 266, 74
 Devulder, B. 266, 204, 300
 Dew, G. D. 266, 513
 Dewald, Robert R. 267, 205, 208
 Dewey, W. C. 267, 441
 DeWolfe, T. A. 266, 500
 Deželić, Gj. 266, 221
 — N. 266, 221
 Dezfulian, Manuchehr 266, 545
 De Zio, Susanna 266, 474
 Dhainaut-Courtois, Nicole 267, 452
 Dhalla, N. S. 267, 527
 Dhar, R. D. 267, 73
 Dhennin, Léone 266, 553
 — Louis 266, 553

- Thom, G. 267, 574
 Thruv, B. R. 267, 199
 Tiaciuc, I. V. 267, 594
 Diamond, Jared M. 267, 220
 Diberardino, L. A. 266, 319
 Diboll, Alfred G. 267, 447
 Dicke, R. J. 266, 601
 Dickerman, Herbert 266, 534
 Dickerson, A. G. 267, 401
 Dickinson, C. H. 267, 390
 — Lois 266, 314
 Dickson, A. D. 267, 570
 Diderholm, Hans 266, 559
 Diehl, R. 267, 536
 Diena, B. B. 267, 215
 Diener, T. O. 266, 551
 Dienes, Louis 266, 222
 Diengdoh, J. V. 266, 579
 Dierickx, K. 267, 477
 Diers, Lothar 266, 136
 Dietz, G. 267, 293
 Dietz jr., George W. 267, 284
 Digby, John 266, 73
 Digeon, Monique 267, 156
 Dilley, David R. 266, 96
 Dilman, V. M. 267, 35
 Dimitri, M. J. 267, 378
 Dimitrov, D. 267, 208
 DiPalma, Joseph R. 266, 163
 — Maria 266, 163
 Diringer, H. 266, 221
 Disney, R. H. L. 266, 593
 DiStefano, Henry S. 267, 553
 Ditman, L. P. 266, 597
 Dittrich, Volker 267, 368
 Dixit, Padmaker K. 267, 429
 Dixon, F. J. 266, 299
 — Glen J. 266, 554
 Djordjevic, Bozidar 266, 248
 — Olga 266, 248
 Dlusskaia, I. G. 267, 324
 Dmitrieva, N. A. 267, 458
 Doane, Charles C. 267, 372
 — J. F. 267, 99
 Dobbie, J. W. 267, 573
 Doboszyńska, B. 266, 367
 Dobrova, S. I. 266, 529
 Dobrogosz, Walter J. 267, 400
 Dobrohotov, E. P. 266, 498
 Dobrov, E. N. 266, 436
 — N. N. 266, 360
 Dobrovol'skaya, Z. A. 267, 232
 Dodge, H. Rodney 266, 453
 Doebbler, G. F. 266, 83
 Döbereiner, Johanna 267, 84
 — U. 267, 398
 Döhnert, H. 266, 90
 Döpke, W. 266, 90
 Dörner, G. 267, 294
 Dörr, R. 267, 614
 Doerr-Schott-Jeannine 267, 542
 Döving, Kjell B. 266, 463
 Dolby, Jean M. 266, 433
 Dolfini, S. 266, 10
 Doľnik, V. R. 266, 369
 Dominic, C. J. 266, 376
 Domján, G. 267, 424
 Dona, Gabriela 267, 313
 Donch, John J. 266, 542
 Donhoffer, Sz. 266, 398
 Donner, K. O. 267, 601
 Doran, David J. 266, 589
 D'Orazio, G. 267, 22
 D'Oria, Frank J. 267, 547
 Dormaar, J. F. 266, 174
 Dorrington, K. J. 267, 126
 Doskočil, J. 266, 283
 Doty, Paul 267, 271, 272
 Dougall, H. W. 266, 142
 Dougherty, John D. 267, 205
 Douglas, H. W. 267, 440
 — Jack D. 267, 315
 Dovi, S. Frank 267, 575
 Dowell, Clifton E. 266, 549
 Dowler, W. M. 266, 508
 Dowling, Herndon G. 266, 396
 Downs, W. G. 266, 313
 Dowrick, G. J. 266, 134
 Draber, W. 267, 490
 Drach, G. 266, 433
 Drake, Charles H. 267, 209
 — M. P. 266, 284
 Drakulić, M. 266, 426
 Dransfield, M. 266, 210
 Drawert, F. 267, 497
 Dreichsler, B. 266, 429
 Drevius, L.-O. 267, 62
 Dřevo, M. 267, 49
 Drews, B. 267, 188
 — G. 267, 182
 Dreyer, David L. 267, 72
 Drillhon, Andrée 267, 514
 Driscoll, Geraldine A. 267, 413
 Drouhet, V. 267, 44
 Druce, A. P. 267, 351
 Drukker, J. 266, 28
 Drummond, R. O. 267, 365, 368
 Drury, Susan 267, 82
 Drysdale, J. W. 267, 24
 Drzeniek, R. 266, 316, 442
 Du, Yu-cang 266, 525
 Duarte, Maria Ivone 267, 506
 Dubanská, H. 267, 167
 Dubber, H. J. 267, 610
 Dube, H. C. 267, 263
 Dubitscher, Irmeli 266, 394
 Dubowsky, Nathan 267, 100
 Dubrovina, T. Ya. 267, 163
 Dubrovsky, Yu. A. 266, 588
 Duca, Sergiu 267, 479
 Duckett, Serge 266, 255
 Duda, P. 267, 221, 230
 Dufay, Claude 267, 601
 Duffy, P. E. 267, 485
 Dugal, L. P. 266, 400
 Dugger jr., W. M. 266, 61
 Duke, E. J. 267, 514
 — Kenneth L. 266, 255
 Dukes, P. D. 266, 230
 Dukor, P. 267, 296
 Du Merle, P. 266, 490
 Dumm, C. L. Gómez 267, 483
 Dunbar, Clarence E. 266, 251
 Duncan, Helen M. 266, 96
 Dunham, Philip B. 266, 363
 Dunlop, D. W. 266, 351
 Duperrex, Aloys 267, 611
 Dupouey, P. 266, 305
 Duprey, G. 267, 575
 Dupuy, M. 267, 536
 Duraiswami, S. 267, 107
 Durand, Melle F. 266, 119
 DuRant, John A. 266, 488
 Durantón, Henri 267, 88
 — Jacques 267, 87
 Durbin, Richard P. 266, 427
 Durr, I. F. 267, 431
 Dus, K. 266, 524
 Duspiva, F. 266, 364
 Duthoit, J. L. 267, 161
 Dutiyabodhi, Pisawt 266, 235
 Duvernoy, H. 267, 228, 576
 Du Vigneaud, Vincent 266, 414; 267, 270
 Dvihalý, T. Zs. 267, 344
 Dvořáková, Marie 266, 142
 Dvoretzki, D. P. 267, 524
 Dwinnell jr., Frank L. 267, 578
 Dworkin, Martin 266, 225
 Dybern, Bernt I. 266, 476
 Dyer, John K. 266, 235
 — R. A. 266, 20
 Dylko, N. I. 267, 365
 Dyrness, C. T. 266, 487
 Dyurnbaum, V. I. 266, 522
 Dziuk, P. J. 266, 168
 Eagon, R. G. 266, 218
 Easley, Caroline W. 266, 524
 Eastop, B. E. 266, 501
 Eaton, Monroe D. 266, 444
 — R. Helen 266, 188
 Eaves, C. A. 267, 494
 Ebel, J. P. 266, 281
 Ebels, I. 266, 381
 Eberhardt, U. 267, 182
 Eberlein, Wolfgang S. 267, 122
 Ebert, P. J. 267, 271
 Ebetino, Frank F. 266, 109
 Ebner, K. E. 267, 396
 Eccles, Rosamond M. 267, 598
 Echols, H. 266, 436
 Eckenfelder jr., W. W. 267, 211
 Ecker, R. E. 267, 283
 Eckert, L. 267, 186
 Eckess, E. D. 266, 512
 Eckhard, Éva 267, 148
 Ecreteau, J. P. 267, 228
 Edel, Suzanne 267, 133

- Edelman, G. M. 267, 143
 — J. 267, 401
 Edgar, Arlan L. 266, 452
 Edsall, John T. 267, 5
 Edsbacke, Hans 266, 473
 Edström, J.-E. 267, 606
 Edwards, C. 266, 451
 — D. L. 266, 409
 — H. H. 266, 336
 — John S. 266, 384
 Edwardson, John R. 267, 42
 Eeden, J. A. van 266, 480;
 267, 359, 381
 Efimov, V. N. 267, 596
 Efremov, G. 267, 267
 Efron, Bradley 267, 549
 Egami, Nobuo 266, 360
 Egelhaaf, Albrecht 266, 125
 Eger, W. 266, 35; 267, 469
 Egger, Kurt 266, 345
 Egorova, M. P. 266, 464; 267,
 237
 Eguchi, Eisuke 267, 601
 Ehle, Helmut 266, 407
 Ehlers, Niels 266, 34
 Ehrenberg, A. 267, 437
 — L. 266, 247
 Ehrenbrand, Friedrich 267,
 474
 Ehrenstein, Gunter von 267,
 23
 Ehrhardt, Friedl 266, 196
 Eibl-Eibesfeldt, I. 266, 477
 Eichler, O. 267, 523
 Eichner, D. 266, 258
 Eide, Paul M. 267, 372
 Eik-Nes, K. B. 266, 194, 195
 — Kristen B. 267, 430
 Eisenman, George 266, 359
 Eisentraut, M. 267, 383
 Eisner, Curt 266, 453
 El-Antably, H. M. M. 267, 589
 Elbein, Alan D. 267, 402
 Elder, Robert L. 266, 12
 Eldred, Earl 267, 340
 Eleftheriou, B. E. 267, 322
 El-Fouly, Mohamed M. 266,
 73
 Elfring jr., William H. 267,
 13
 El-Hadidi, M. Nabil 266, 143
 El-Hamidi, A. 266, 89
 Eliasson, Rune 267, 333
 Elion, Gertrude B. 267, 318
 Ellett, Sally 267, 326
 Elli, Raffaella 266, 573
 Ellie, M.-J. 267, 571
 Ellingson, J. 266, 459
 Elliott, Alfred M. 267, 528, 562
 — G. B. 267, 579
 — W. B. 266, 83
 Ellis, Derek V. 267, 609
 Elnaghy, M. A. 267, 20
 Elorza, Maria Victoria
 267, 184
 El'piner, J. E. 267, 16
 El-Toubi, M. R. 267, 463
 Emelianov, V. B. 267, 596
 Emerit, Ingrid 266, 245
 Emerson, O. H. 266, 108
 Emmelot, P. 266, 293; 267,
 141
 Emmons, Richard W. 267, 159
 Emmrich, Rainer 267, 362
 Emoto, Yuichi 267, 200
 Emrich, Dieter 267, 327
 Enders, Allen C. 267, 481
 Enebo, Lennart 266, 232
 Enemar, Anders 267, 365
 Enesco, Hildegard E. 267, 226
 Engel, Horst 267, 194
 — Stanford L. 266, 380
 Engelbart, K. 267, 471
 Engelbrecht, E. 266, 303
 Engelmann, Wolfgang 266, 165
 Engels, Thomas 267, 26
 Englberger, Frieda M. 266,
 427
 Engle, Claire G. 266, 556
 Engleman, E. Mark 267, 67
 Engler, R. 267, 156
 Englert, M. E. 266, 213
 English, E. 266, 151
 Ennor, A. H. 266, 524
 Enns, Theodore 267, 114
 Epiphanova, U. E. 266, 113
 Epps, James M. 266, 598
 Epstein, Eliot 267, 616
 Epstein, Eliot 267, 616
 Eränkö, Olavi 267, 324
 Erard, Christian 266, 492
 Erb, R. E. 267, 107
 Erdtman, G. 267, 70
 Ereameiev, V. S. 267, 524
 Erhan, Semih 267, 139
 Ericsson, Jan E. 266, 38
 Eriksson, Bengt 266, 92
 — H. 267, 62
 Ermisch, Armin 266, 30
 Ermolaeva, V. Iu. 266, 460
 Ernst, B. 267, 543
 — S. E. 267, 368
 — Valerie 267, 464
 Erwin, Donald C. 267,
 260
 Esashi, Yoji 266, 80
 Esau, K. 267, 153
 — Katherine 266, 136
 Esch, Gerald W. 266, 593
 — Harald, E. 266, 161
 Escriva, Anthony 267, 228
 Esghi, N. 266, 490
 Espinola, Hélio N. 266, 490
 Espmark, Å. 266, 300
 Esser, Karl 266, 451
 Essing, H. G. 267, 35
 Estabrook, R. W. 267, 422
 Estensen, Richard D. 266,
 538
 Esterhuysen, Elsie 266, 144
 Estes, Alice P. 266, 438
 Estren, Solomon 266, 366
 Etemadi, Abol Hassan 266, 226
 Ettl, H. 266, 134
 Etzold, G. 267, 288
 Europa, Dominic L. 267, 546
 Euw, J. v. 267, 396
 Evans, Carl G. 267, 144
 — Charles A. 266, 444; 267,
 171
 — G. 267, 262
 — H. J. 266, 2
 — Harold J. 266, 339; 267,
 411, 487
 — M. C. W. 266, 101
 — S. G. 266, 508
 Everett, Travis R. 266, 480
 Everse, Johannes 267, 413
 Evoy, William H. 267, 591
 Ewers, W. H. 266, 496
 Ewing, W. H. 266, 207
 Eyk, J. van 267, 584
 Eylar, E. H. 267, 29
 Eymé, J. 266, 137
 — Jean 266, 138
 Eyquem, A. 266, 303
 Ezekiel, Eric 267, 127
 Faarup, Poul 267, 471
 Fadeeva, L. L. 266, 317
 Faes, M. H. 267, 229
 Faghih, M. A. 266, 490
 Fagraeus, Astrid 266, 300
 Fahmy, Murtle J. 266, 121,
 124
 — O. G. 266, 121, 124
 Fahr, Egon 267, 133
 Faigy, Cl. 266, 472
 Fain-Maurel, Marcelle A.
 267, 54
 Fairbairn, D. 267, 361
 Falaky, Islah El 266, 315
 Falaschi, Arturo 266, 295
 Falchetti, Roberto 266, 573
 Falk, Bengt 267, 456
 Falk, Heinz 267, 438
 — Stig Olof 267, 86
 Falksveden, L.-G. 267, 299
 Fallin, Elizabeth 266, 57
 Fang, S. C. 266, 57
 — Sin-Fang 266, 110
 Fanning, G. R. 267, 65
 Fantin, A. M. Bolognani
 266, 32
 Fara, G. M. 266, 565, 566
 Farah, A. 267, 523
 Farberov, A. I. 267, 462
 Farbman, Albert I. 266, 252
 Farkas, G. L. 267, 117
 Farnsworth, M. W. 267, 422
 Farr, Richard S. 266, 299;
 267, 34
 Fasman, Gerald D. 266, 286;
 267, 13
 Fassbender, H. W. 267, 534

- East, Paul G. 267, 101
 Faust, Ernest Carroll 266, 594
 Fautrez, J. 266, 400
 — Firlfyn, N. 266, 400
 Fava de Moraes, F. 266, 41
 Favero, Martin S. 267, 209
 Favorov, V. V. 267, 274
 Favre, Alain 266, 421
 Fazzari, Carlo 266, 330
 Fedorcsák, I. 266, 247
 Fedorova, L. S. 266, 507
 Fedosova, T. V. 266, 459
 Feeney, Robert E. 267, 128
 Feinendegen, Ludwig E. 266, 560
 Feingold, David Sidney 267, 398
 Fejer, S. O. 266, 77
 Feldman, F. 267, 65
 — Harry A. 266, 546
 — Linda 266, 87
 — M. 266, 430
 — Moshe 267, 53
 — N. L. 266, 352
 Feleke, Asrat 267, 617
 Felgenhauer, K. 266, 6
 Felicetti, L. 266, 567
 Feller, Ralph P. 267, 604
 Fellowes, O. N. 266, 312;
 267, 156
 Fellows, Linda E. 267, 494
 Felsenfeld, Ambhan D. 266, 434
 — Gary 266, 419; 267, 273, 275
 — Oscar 266, 434
 Felten, Heinz 267, 384
 Feltkamp, C. A. 266, 85
 Felts, William J. L. 267, 73
 Fencel, V. 267, 512
 Fendall, R. K. 267, 498
 Feng, Hui 266, 364
 — T. P. 267, 597
 Fengel, Dietrich 267, 443
 Jenner, Frank 267, 51
 Feodoroff, Alexandre 267, 611
 Feorino, Paul M. 267, 45
 Ferenczy, L. 266, 406
 Ferguson, M. M. 267, 74, 75,
 473
 — Martin M. 267, 544
 Fernandez, Alberto 267, 126
 — Alberto A. 266, 83
 Fernández, Bernal 267, 358
 Fernando, O. U. 266, 254
 Ferraresi, R. W. 266, 246
 Ferrer-Torres, Romualdo
 267, 75
 Ferri, S. 266, 363
 Ferrier, Barbara M. 267, 270
 Ferro, W. F. 266, 86
 Ferron, Françoise 266, 145
 Fey, S. 267, 598
 Fey, F. 267, 514
 Feyrter, F. 267, 541
 Fiasconaro, Anna Maria
 266, 268
 Fichtel, K. 266, 393, 399
 Fiers, W. 266, 435
 Fijalka, M. 267, 300, 301
 Fiklewicz, Gertruda 266, 117
 Fiklewicz-Sobstyl, Gertruda 266, 118
 Fikotová, Jana 266, 308
 Filippova, V. N. 267, 93
 Filira, Fernando 266, 414
 Filistovich, V. I. 266, 468
 Filner, Philip 267, 422
 Fincham, J. R. S. 266, 450
 Findlay, J. A. 266, 86
 Fine, Jean M. 267, 514
 Fink, Ernst 266, 468
 — Peter-Christian 266, 197
 Finkel, Miriam P. 266, 323
 Finkelstein, Daniel 266, 469
 — Irene 266, 539
 Finlayson, A. J. 266, 414
 Finley, Harold E. 267, 538
 Finney, D. J. 266, 7
 Fiori, Paolo 267, 561
 Firbas, Wilhelm 267, 78
 Fischer, A. 267, 565
 — Edmond H. 266, 184
 — P.-H. 267, 243
 Fischl, J. 266, 82
 Fischman, H. R. 266, 315
 Fiscus, Clifford H. 266, 477
 Fisher, G. L. 267, 605
 — K. W. 266, 573
 — William D. 266, 236
 Fishman, A. P. 267, 511
 — Peter H. 267, 397
 — William H. 266, 517
 Fitkau, E.-J. 267, 341
 Fjordingstad, E. J. 267, 227
 Flaks, Joel G. 266, 448
 Flamm, W. G. 267, 26
 Flanagan, John F. 266, 312
 Flatmark, T. 267, 124
 Flavin, Martin 266, 533
 Fleckenstein, A. 267, 526
 Flemion, Florence 266, 607
 Flickinger, R. A. 266, 170
 Fligsten, K. E. 267, 602
 Flock, Eunice V. 267, 328
 Flocker, W. J. 267, 614
 Flood, Steen 266, 333
 Floodgate, G. D. 267, 240
 Florey, Lord 266, 332
 Florov, A. K. 266, 459
 Flory, Paul J. 267, 5
 Floss, H.-G. 266, 532
 Focke, Ingeborg 267, 117
 Fodor, Mihály 267, 175
 Foelsch, Detlef 266, 36
 Fölsche, Edgar Th. J. 267, 279
 Foerster, R. E. 266, 166
 Foged, Niels 266, 479
 Fogg, G. E. 266, 478
 Foley, C. W. 267, 107, 511
 Follenius, Ernest 266, 262;
 267, 542, 554
 Follett, Edward A. C. 267, 68
 Folliot, Roger 266, 51
 Fondy, Thomas P. 267, 413
 Fontaine, J. L. 267, 113
 Fontana, Pier Giorgio 266, 10
 Fontanive, Angelina V.
 267, 270
 Fonyó, Attila 266, 295
 Foote, Richard H. 266, 453
 Ford, C. E. 266, 238
 — Richard E. 267, 411
 Foreman, James A. 267, 269
 Forghani, Bagher 267, 386
 Fork, D. C. 267, 492
 Formozov, A. N. 267, 256
 Fornaciari, G. 267, 380
 Forglou, Ch. 267, 78
 Forrester, C. R. 266, 476
 Forro jr., Frederick 266, 448
 Forsberg, John-Gunnar 267, 480
 Forster, J. W. 266, 223
 Forsyth, F. R. 266, 61; 267, 490, 494
 Forth, E. 266, 454
 Forti, Georgio 266, 98
 Foster, J. W. 267, 190
 — Joseph F. 267, 126
 Fothergill, P. G. 267, 120
 Fouad, M. T. A. 267, 156
 Foucher, E. 267, 113
 Fourman, Julia 266, 192
 Fourment, A. 266, 461
 Fournier, J.-P. 266, 251, 254
 Fowle, A. S. E. 266, 391
 Fowler, Dona J. 267, 95
 Fox, John P. 266, 441
 — M. 267, 322
 — Philip M. 266, 349
 — Richard C. 266, 488
 — Sister Alice Marie 266, 368
 Fraccaro, M. 266, 245; 267, 59
 Fraenkel, D. G. 266, 187
 — G. 266, 365
 Franch, S. A. W. 267, 614
 Francke, B. 266, 435
 Francke-Grossmann, Helene
 267, 363
 Francki, R. I. B. 266, 552
 Frank, G. M. 267, 217, 596
 — Michael E. 267, 205
 — Michael M. 267, 295
 — Peter W. 266, 402
 — Stanislav 266, 483
 Frankel, Joseph 267, 529
 Frankenhäuser, Bernhard
 267, 220
 Frankenhuyzen, A. van 267, 371

- Franklin, Marquitta K. 266, 106
 — Richard M. 266, 548, 549
 Frankstein, S. I. 266, 393
 Frankton, C. 266, 22
 Franz, J. 267, 30
 Franzini, C. 267, 9
 Fraschini, A. 266, 32
 Frauenberger, Gretchen 266, 298
 Frazier, Joe 266, 525
 — N. W. 266, 506
 — W. C. 266, 232
 Frederickson, J. M. 266, 462
 Fredericq, H. 267, 588
 Freedman, Henry H. 266, 431
 — R. 266, 109
 — Samuel O. 267, 147
 Freeman, G. H. 267, 615
 — James A. 266, 253
 — K. B. 266, 421
 Freifelder, David 266, 309, 568; 267, 38
 Freiman, U. B. 266, 230
 Freisenhausen, Hein-Dieter 267, 576
 Freitas, Yvonne M. 267, 213
 French, Dexter 267, 394
 Frenzel, Burkhard 266, 603
 Freudenthal, Hugo D. 267, 561
 Frey, H. 266, 367
 — J. 267, 129
 — P. A. 267, 410
 Freygang jr., W. H. 267, 594
 Friant, M. 267, 571
 Frick, E. L. 267, 116
 — O. L. 266, 432
 Fridvalszky, L. 267, 502
 Friedel, P. 266, 89
 Frieden, Carl 266, 531
 Friedenstein, A. Ja. 266, 254
 Friedländer, M. 266, 241
 Friedman, Mendel 266, 413
 — Robert M. 267, 171
 — S. Marvin 266, 535
 — Stanley 266, 196
 Friedmann, I. 267, 478
 Frieh, J.-M. 267, 520
 Friend, Daniel S. 267, 562
 Fries, Lisbeth 267, 427
 Fritz, George J. 266, 340
 — H. G. 267, 555
 — Hans 267, 20, 21
 Fröhner, Sigurd 267, 379
 Frøholm, L. O. 266, 536
 Froeschle, James E. 267, 45
 Frölich, E. 266, 53
 Fromageot, P. 266, 274
 Frontali, Nora 267, 219
 Frost, Phillip 267, 188
 Frumento, Antonio S. 267, 220
 Frunzeti, Viorica 266, 424
 Fruton, Joseph S. 267, 134
 Fry, William J. 266, 46
 Frye, Rosalind H. 266, 115
 Fuchs, Albert F. 267, 602
 — Christian 266, 353
 — Eva 266, 269
 Fudge-Mastrangelo, Molly 266, 268
 Fujii, W. K. 267, 531
 — Setsuro 267, 136
 — Toshio 266, 570
 Fujiki, Hirota 267, 286
 Fujimaki, Masao 266, 275
 Fujimoto, Daisaburo 267, 279
 — Masao 267, 317
 — Toyoaki 267, 462
 Fujita, Michiya 267, 419
 Fujiwara, Tadashi 267, 371
 Fukuda, Hiroyuki 267, 600
 — Morimichi 267, 9
 Fukuhara, H. 267, 26
 Fukui, Saburo 267, 410
 Fukumura, Takashi 266, 108
 Fukushima, Hiroko 267, 11
 Fukuzumi, Tetsuo 266, 89
 Fulginiti, Vincent 267, 307
 Fulhorst, H. William 266, 522
 Fuller, G. 266, 179
 Funatsu, Masura 266, 286
 Furasawa, Eiichi 266, 320
 — S. 266, 320
 Furesz, J. 267, 156
 Furman, Robert H. 267, 268
 Furnica, Gh. 266, 411
 Furth, Jacob 267, 49
 Fustec, R. 266, 251, 254
 Fyodorov, A. K. 266, 350
 Gabbutt, Peter D. 267, 246
 Gabriel, Othmar 266, 185
 Gabrielescu, Elena 267, 229
 Gaby, L. I. 267, 1
 Gadd, Ivar 266, 129
 Gadó, I. 267, 295
 Gärtner, H. 267, 305
 Gaeta, F. S. 267, 18
 Gaff, D. F. 266, 52
 Gaffar, Abdul 266, 221
 Gaffron, Hans 266, 65
 Gage, John 266, 472, 475
 Gahan, James B. 266, 592
 — P. B. 267, 3
 Gahne, Bo 266, 276
 Gahrton, Gösta 266, 516; 267, 542
 Gaillochet, J. 266, 80
 Gaines, Sidney 266, 431
 Gajdusek, D. Carleton 266, 584
 Gajdusek, D. Carleton 266, 556
 Galante, E. 266, 113
 Galanti, B. 267, 171
 Galasso, G. J. 266, 562
 Galatulas, I. 266, 363
 Galaugher, W. 267, 360
 Galavazi, G. 267, 557
 Galibert, F. 267, 173
 Galil, J. 267, 587
 Gallegly, M. E. 267, 260
 Galling, Gottfried 266, 342
 Galloway, W. D. 267, 602
 Gallucci, Enrico 267, 64
 Galston, A. W. 267, 87
 Galzy, P. 267, 178
 — Pierre 267, 319
 — Rose 266, 311
 Gamble, H. J. 266, 259
 Gamo, Masami 267, 99
 Gan, Ren-bao 266, 527
 Ganapati, P. N. 266, 475
 Gandhi, Naren M. 267, 213
 Gandrieau, A. 266, 80
 Gane, P. 267, 224
 Gangloff, J. M. 267, 113
 Gangopadhyay, S. 266, 208
 Ganguly, B. 267, 385
 Gangwere, S. K. 266, 364; 267, 545
 Gans, Madeleine 266, 574
 Gaponova, I. S. 267, 14
 Garay, A. 267, 586
 — A. S. 267, 434
 Garbarg, M. 266, 370
 Garber, E. D. 266, 142
 — M. J. 267, 374
 García Acha, I. 266, 218
 Gardiner, Rita C. 267, 426
 Garen, Alan 267, 64
 — Suzanne 267, 64
 Garland, P. B. 266, 190; 267, 404
 Garmashova, L. M. 267, 48
 Garnham, P. C. C. 266, 593
 Garofalo, M. 266, 293
 Garreau, A. 267, 129
 Garrett, J. R. 266, 515, 581
 Gascón, S. 266, 184
 Gaspard, M. 266, 36
 Gassel, M. M. 267, 237, 598
 Gasser, Francis 267, 19
 Gaston, Lyle K. 266, 466; 267, 96
 Gates, David M. 267, 494
 Gauckler, Anton 266, 493
 Gaudecker, Brita von 266, 582
 Gaudy jr., A. F. 267, 210
 Gaudy, Elizabeth T. 267, 210
 Gaul, H. 266, 129
 Gaumont, Jacqueline 267, 455
 Gaur, A. C. 267, 183
 Gauss, R. 267, 372
 Gautheret, Roger 266, 348, 349
 Gauthier, Geraldine F. 266, 500
 Gautier, H. 266, 393
 Gautron, Jean 266, 517
 Gavin, John J. 266, 109
 — Ray H. 267, 529

- Gawlik, Stanley R. 267, 70
 — Z. 266, 2
 Gawron, Oscar 266, 94
 Gay, Robert 266, 112
 Gaylor, J. L. 266, 200
 Gayral, Philippe 266, 493
 Gehan, Edmund A. 266, 8
 Gehring-Müller, Renate 267, 7
 Gehrke, John 266, 445
 Geiduschek, E. Peter 266, 292
 Geiger, Hans R. 267, 101
 Geinismann, Ju. Ja. 267, 221
 Geissler, E. 267, 318
 — Erhard 266, 120, 436; 267, 317
 Gej, B. 266, 343
 Gelfand, Henry M. 266, 553; 267, 45
 Gell, P. G. H. 267, 140
 Geller, Edward 267, 108
 Gelperin, Alan 267, 603
 Genevès, Louis 267, 555
 Gengozian, N. 266, 544
 Genis Galvez, J. M. 266, 2
 Gennaro jr., Joseph F. 267, 457
 Genov, I. 267, 208
 Gentile, Arthur C. 266, 350
 Genyk-Berezovsky, O. V. 267, 403
 George, J. A. 267, 386
 — J. C. 266, 585; 267, 596
 Georges, Claude 267, 125
 Georg, A. 267, 173
 Gerasimenko, L. M. 267, 537
 Gerber, H. 267, 162
 — Paul 266, 560
 Gerebtzoff, M. A. 266, 464
 Gerfast, Juliene A. 266, 84
 Gerhardt, H.-J. 267, 579
 — Hans-J. 266, 258
 Gerlach, W. 266, 511
 — Wolfgang 266, 408
 Germershausen, J. 266, 422
 Gerna, Giuseppe 267, 561
 Gerschenfeld, H. M. 266, 456; 267, 217
 Gershon, David 267, 165
 Gerstel, D. U. 266, 132
 Gertler, Arie 267, 393
 Gertner, D. 266, 416
 Geserick, G. 267, 292
 Gesto, D. V. 267, 502
 Ghambeer, R. K. 267, 288
 Gharagozlou, Iran Dokhte 266, 27
 Ghendon, Yu. Z. 267, 43, 155
 Gheorghiu, Aurel 267, 304
 — Gianina 266, 167
 — P. 267, 224
 Ghiara, Gianfranco 266, 33
 Ghirocoasiu, Maria N. 266, 374
 Ghiretti, F. 267, 99
 Ghosh, A. K. 266, 115; 267, 191
 Giammanco, S. 267, 236
 Giammarino, A. S. 266, 89
 Gianotti, Francesco Saverio 266, 362
 Gianturco, M. A. 266, 89
 Gibbs, B. M. 266, 205
 — Evaline 267, 98
 — Martin 266, 334
 — R. G. 267, 436
 Gibson, A. H. 267, 84
 — E. Jean 266, 222
 — J. F. 266, 100
 — M. S. 267, 433
 Gichner, Tomáš 266, 74
 Giebisch, Gerhard 267, 112
 Giesa, Siegfried 267, 564
 Gilbert, David 266, 454
 — E. N. 267, 549
 — Geoffrey A. 267, 121
 — Richard G. 266, 173
 Gilbey, Susan N. 266, 347
 Gildemeister, Volker 266, 193
 Gilden, Mildred M. 266, 106
 Gilerson, Seth W. 266, 212
 Gilév, Vladimir P. 267, 482
 Gill, H. S. 267, 623
 Gillessen, Dieter 266, 414
 Gillett, W. A. 267, 320
 Gillies, M. T. 266, 498
 Gillmor, Rogene G. 267, 181
 Gilmore, Shirley Ann 267, 93, 222
 Gilmour, R. Stewart 266, 539
 Gilvarg, Charles 267, 176
 Gil Vernet, S. 267, 79
 Gingras, Gabriel 266, 62
 Ginodman, L. M. 266, 524
 Ginsburg, Victor 266, 115
 Ginsburg-Ardre, Françoise 267, 448
 Ginter, E. 267, 102
 Giormani, Virgilio 266, 414
 Giovannelli, John 266, 93
 Girardi, A. J. 266, 560
 Girardie, Adrien 266, 372
 Girbardt, Manfred 266, 239
 Girija, N. S. 267, 27
 Giron, Marie-Louise 266, 298
 Giroud, A. 266, 44
 Gitelman, A. K. 267, 59
 Gitlin, Joseph 266, 429
 Gittes, Ruben F. 266, 381
 Giudice, G. 266, 268
 Giumarro, C. 267, 612
 Giusti, G. 267, 171
 Givol, David 267, 395
 Glas, U. 267, 63
 Glaser, Luis 267, 399
 Glassman, Edward 266, 124
 Glauser, Stanley C. 266, 284
 Gledhill, T. 266, 505
 Glees, P. 266, 257
 Glenner, G. G. 266, 6; 267, 74
 Glerean, Alvaro 266, 37
 Gleye, M. 266, 304
 Glezen, W. Paul 266, 440
 Glover, S. W. 266, 326, 570
 Glow, Peter H. 266, 369
 Gluck, L. 266, 564
 — Louis 266, 180
 Glushankova, M. A. 266, 394
 Goad, L. J. 267, 431
 Goddard, Juddy 267, 41
 Godin, Y. 267, 337
 Godschalk, W. 267, 42
 Godzik, S. 267, 493
 Godzińska, Henryka 266, 429
 Gölker, Christian 267, 396
 Gönnert, R. 266, 495
 Görlitz, Helmut 266, 506
 Görts-van Rijn, A. R. A. 266, 140
 Götting, Klaus-Jürgen 266, 482
 Goetze, E. 267, 24
 — T. 267, 24
 Gözsy, B. 266, 442
 Goffart, M. 266, 464
 Gogolák, Gertrud 266, 44
 Golbert, A. V. 267, 377
 Gold, Phil 267, 147
 Goldberg, Burton 266, 318
 — I. H. 266, 282
 — Irving H. 266, 412
 — Ivan D. 266, 567
 — M. 266, 201
 Goldblatt, David 266, 441
 Goldé, Alice 266, 318
 Golden, A. Morgan 266, 598
 Goldenberg, Harry 267, 126
 Goldman, Charles R. 266, 471
 — John N. 266, 216
 Goldrin, N. E. 267, 50
 Goldsack, Douglas E. 267, 122
 Goldschmidt, Millicent C. 266, 236
 Goldsmith, Mary Helen M. 266, 154
 Goldstein, D. A. 267, 594
 — D. J. 267, 540
 — David A. 266, 439
 — Jack 266, 526
 — L. V. 267, 269
 Golshmid, V. K. 266, 230
 Golub, Edward S. 267, 33
 Goma, L. K. H. 266, 491
 Gomoll, Allen W. 267, 114
 Gomyō, Toshiharu 267, 397
 Gonano, Fabio 267, 23
 Gonatas, Nicholas K. 267, 160
 Goncharenko, E. N. 266, 360
 Gonet, Alain 266, 582
 Good, Robert A. 267, 516

Goodfriend, L. 267, 146
 — Theodore L. 266, 536
 Goodgal, Sol H. 266, 567
 Goodhue, C. T. 266, 104
 Goodman, H. Maurice 267, 333
 — Joel W. 266, 542
 — Lionel 267, 132
 — Murray 266, 415
 Goodnight, Clarence J. 267, 95
 Goodwin, T. W. 266, 180, 198, 227; 267, 274, 431, 432
 Gopinath, D. M. 266, 133
 Gorbatsévich, L. I. 267, 236
 Gorbman, Aubrey 266, 29; 267, 326
 Gordon, A. 267, 327
 — A. H. 267, 285
 — Eve B. 266, 411
 — J. 267, 289
 — Milton P. 267, 41
 — R. R. 266, 14
 — S. A. 266, 164
 Gorenflot, Robert 266, 139
 Goresky, Carl A. 267, 114
 Gorgas, M. 266, 583
 Gorhe, Diwakar 266, 553
 Gori, Gio B. 266, 566
 Goriachev, P. P. 266, 154
 Gorini, Luigi 266, 289
 Goris, André 267, 582
 Gorodilova, L. T. 266, 588
 Górská-Bryláss, A. 266, 150
 Gorycki, Michael A. 266, 520
 Goryunov, N. S. 267, 611
 Goryunova, S. V. 267, 537
 Gorzycki, L. J. 266, 601
 Goswami, Shashi V. 267, 329
 Got, René 267, 514
 Goto, Akira 267, 196
 — Hideo 266, 421
 — K. 266, 606
 — Kazuo 267, 117
 — Masao 266, 508
 Gottardi, A. 266, 10
 Gottlieb, David 266, 237
 Gottschalk, Carl W. 267, 113
 — G. 266, 288
 — W. 266, 128
 Gouazé, A. 267, 520, 575
 Goudot, Andrée 267, 130
 Goudote, E. 266, 254
 Goudotte, E. 266, 251
 Gough, F. J. 266, 126
 Gould, B. S. 267, 284
 — Hannah 266, 417
 Gounot, Anne-Monique 266, 227
 Gouranton, Jean 267, 455
 Gouras, P. 267, 602
 Govaerts, A. 267, 55

Govindjee 266, 337; 267, 83
 Goyne, D. P. 266, 131
 Gozsy, Bela 267, 214
 Grabowska, M. 267, 58
 Grace jr., J. T. 266, 319; 267, 148, 312
 Graebe, J. E. 267, 537
 Graef, W. 267, 577
 Graf, J. 266, 241
 Graham, O. H. 267, 365, 368
 Grampp, W. 267, 606
 Granboulán, Nicole 266, 548, 549
 Granda, J. L. 267, 8
 Granick, S. 266, 3
 Grant, Gwendoline 267, 296
 — Norman H. 267, 123
 — P. R. 266, 491
 — R. A. 267, 10
 — R. T. 267, 470
 Graßmann, Wolfgang 266, 285
 Gratwick, M. 267, 116
 Graul, Christa 266, 376
 Graves, Donald J. 266, 183
 Gray, Lynne 267, 527
 Graziadei, P. 267, 572
 Graziani, Leonard 267, 228
 Graziosi, F. 267, 18
 Greaves, M. P. 266, 108
 Grebner, Eugene E. 267, 402
 Greco, A. E. 266, 435
 Greef, J. A. de 266, 424
 — J. de 267, 588
 Greeley, Sharon J. 267, 404
 Green, David E. 267, 90
 — Floyd A. 266, 299
 — Floyd J. 267, 2
 — Howard 266, 318, 319
 — K. 266, 471
 Greenbaum, A. L. 267, 109
 Greenberg, L. 267, 8, 215
 Greenbury, C. L. 267, 142
 Greene, Arthur E. 266, 566
 Greengard, Olga 267, 24
 — Paul 267, 425
 Greenhall, Arthur M. 266, 513
 Greenham, L. W. 267, 297
 Greenway, H. 266, 60
 Gregg, James A. 266, 82
 Gregory, D. W. 266, 277
 — F. J. 266, 229
 Greiling, Helmut 267, 267
 Grešiková, M. 267, 46
 Gressnerová, M. 267, 153
 Greuter, Werner 266, 143
 Grey, Howard M. 267, 11
 Greyson, Richard I. 267, 505
 Grieger, E. 267, 292
 Griesbach, Hans 267, 434
 Griffin, Grace E. 266, 422
 — James B. 266, 95
 Griffiths, A. J. 266, 314
 — B. W. 267, 8

Griffiths, W. 267, 441
 — W. M. 266, 403
 Grigg, G. C. 266, 390
 Grill, Renate 266, 79
 Grinnell, A. D. 266, 462
 — Verity S. 266, 462
 Grinols, Richard B. 267, 244
 Grisebach, H. 266, 185, 198; 267, 398
 Grist, N. R. 266, 564; 267, 44
 Grivet, Marie-Noëlle 267, 165
 Grobbelaar, N. 266, 599
 Grobnicu, Mina 266, 445
 Grochowska, Irena Rejment 266, 604
 Grodziński, Zygmunt 267, 515
 Gröger, D. 267, 434
 Grönberg, Margareta 267, 49
 Groenendijk-Huijbers, Margot M. 266, 171, 172
 Groisman, S. D. 267, 230
 Grolle, Ricleff 267, 449
 Grollman, Arthur 267, 106
 Groman, Neal B. 266, 308
 Gros, Francois 267, 39, 64
 Gross, J. A. 266, 70
 — Julian D. 266, 568
 — Paul R. 266, 241
 Grossbach, Ulrich 267, 14
 Grossberg, Allan L. 267, 28
 Grossler, H. 266, 204
 Großman, Friedrich 267, 386
 Grosso, J. J. 267, 384
 Grosvenor, Clark E. 267, 332
 Groth, W. 266, 367
 Grouchy, J. de 266, 245
 Groves, R. H. 266, 486
 — Suzanne 266, 164
 Grümmer, G. 266, 510
 Grüner, Ekkehard 266, 91
 — M. 266, 399
 Grüsser, Otto-Joachim 266, 469
 Gruezo, Flavio 267, 29
 Gruffydd, Ll. D. 266, 496
 Gruia, Lucian 267, 583
 Grunberg, E. 266, 555
 Grunwald, C. 266, 146
 Gruzdev, G. M. 267, 237
 Grzelakowska, Barbara 267, 567
 Guderian, R. 267, 384
 Günther, G. 266, 353
 — O. 267, 43
 Guern, Jean 266, 148; 267, 584
 Guerrin, F. 266, 300
 Guerritore, A. 267, 404
 Guest, M. Mason 267, 136
 Guha, M. M. 267, 488
 — Sipra 266, 201
 Guidieri, Giancarlo 267, 457
 Guidotti, Guido 267, 121
 Guignard, Jean-Louis 267, 69

- Guillerm, Roger 266, 392
 Guillermo Herrera, M. 266, 201
 Guillot, Albert 267, 504
 Guinand, Sylvanie 267, 125
 Guinn, Elizabeth 266, 304
 Gundersen, K. 266, 103
 Gundfest, Harry 267, 218
 Gundy, S. D. Van 266, 598
 Gunewardena, P. 266, 522
 Gupta, B. P. 266, 503
 — Brij L. 267, 567
 — Rajendra 267, 70
 — S. C. 266, 110
 — Subhashni 266, 201
 Gurd, Frank R. N. 266, 423;
 267, 14
 Gurdjian, E. S. 266, 254
 Guryčová, Darina 266, 106
 Guschlbauer, Wilhelm 266, 421
 Guska, N. I. 267, 236
 Gustafson, Anders 267, 268
 Gustafsson, Ake 266, 129
 Gustavson, Joel F. 267, 249
 Gutiérrez, M. 266, 3
 Gutmann, Wolfgang Fried-
 rich 266, 575
 Gutte, B. 267, 130
 Guttenberg, Hermann von
 266, 14
 Guttes, E. 266, 215
 — Sophie 266, 215
 Guttman, Helene N. 266, 72
 — Ruth 266, 404
 Guyader, A. le 266, 254
 Guyétant, R. 267, 382
 Guzek, Jan W. 266, 381
 Gwinn, Darrel D. 266, 567
 Gyllenstein, Lars 266, 584
 Gysel, Leslie W. 266, 485
 Haagen, Eugen 267, 312
 Haak, E. D. 267, 421
 Haber, Alan H. 267, 499
 — E. 266, 541
 — Edgar 267, 291
 — Kai 266, 447
 Habermann, Helen M. 266, 63
 Haccius, Barbara 266, 138
 Hachimori, Yutaka 267, 134
 Hackett, C. 267, 80
 — David P. 266, 98
 Hadek, R. 266, 215
 Hadházy, G. 267, 312
 Hadwiger, L. A. 266, 229, 532
 Haefner, Klaus 267, 178
 Hämet-Ahti, Leena 266, 604
 Hänsel, R. 266, 88
 Haenni, A.-L. 266, 535
 Hässler, Josef 267, 129
 Haff, Richard F. 266, 556
 Hagadorn, Irvine R. 266, 577;
 267, 565, 566
 Hagemann, Frank 266, 225
 Hager, Hermann 267, 576
 — Salley E. 266, 296
 Hagihara, Bunji 266, 100;
 267, 415
 Hagiwara, Susumu 267, 591
 Hagström, Berndt E. 266, 166
 Hai, Tang Van 266, 55
 Haidle, C. W. 266, 424
 Hailer, Gundel 267, 589
 Haime, E. 266, 501
 Haines, Thomas H. 266, 180
 Hjertén, Stellan 267, 269
 Håkansson, Inge 266, 599
 Halasz, Nicholas A. 267, 144
 Halbreich, A. 267, 140
 Halbsguth, Wilhelm 267, 67
 Hale, D. M. 267, 472
 Halisky, Philip M. 266, 450
 Hall, Clara W. 267, 402
 — D. O. 266, 100
 — I. V. 266, 61; 267, 490
 — J. G. 267, 476
 — Victor E. 266, 357, 358
 — W. T. 266, 214
 Hallas, D. G. 267, 533
 Hallaway, Mary 266, 84
 Hall-Craggs, E. C. B. 266, 251
 Halloran, Mark J. 266, 540
 Hallum, J. V. 267, 155
 Halpern, B. N. 266, 370
 Halprin, Kenneth 266, 454
 Halver, J. E. 266, 169
 Halvorson, H. O. 267, 22
 — H. Orin 266, 223
 — Harlyn 267, 283
 Halvorsen, S. 266, 460
 Hama, Kiyoshi 266, 258
 Hamauzu, Zen-ichiro 266,
 183
 Hamberger, Anders 266, 255
 — Bertil 266, 255
 Hamdorf, K. 267, 601
 Hameed, S. F. 267, 366
 Hamilton, Robert H. 266,
 147
 Hamm, R. 267, 596
 Hammam, Hammam M.
 266, 555
 Hammer, B. 266, 455
 — Marie 266, 605
 Hammon, William McD. 267,
 45
 Hammond, L. C. 267, 535
 Hamouda, H. G. 267, 463
 Hamoir, G. 266, 410
 Hamon, Yves 267, 216
 Hámori, J. 266, 329
 Hampar, Berge 266, 445
 Hampel, Barbara 267, 187
 Hamre, Dorothy 266, 556
 Hanahan, Donald J. 267, 407
 Hancock, D. A. 266, 262
 — R. L. 266, 295
 Hand, Peter J. 267, 77
 Handel, Emile van 267, 100
 Handelman, B. 267, 167
 Handler, J. S. 267, 109
 Hane, Satoshi 267, 520
 Haneda, Kenzo 267, 255
 Hanger, B. C. 266, 60
 Hanker, Jacob S. 267, 547
 Hankovszky, Olga 266, 313
 Hanlin, Richard T. 266, 213
 Hanna, R. L. 267, 373
 Hannan, J. F. 266, 8
 Hannoun, Claude 267, 316
 Hansch, Corwin 266, 278;
 267, 492
 Hansen, A. Juergen 267, 40
 — Eder 266, 520
 — Eder L. 267, 538
 — R. P. 267, 203
 Hanson, H. C. 267, 10
 Hantschel, H. 267, 304
 Hanway, John J. 267, 614
 Hao, Hsu 266, 119
 Happold D. C. D. 266, 505
 Hara, Toshiaki J. 267, 326
 Harada, Tatsuya 266, 41
 Haranghy, L. 267, 530
 Haran-Ghera, Nechama
 266, 444
 Harborne, J. B. 266, 88
 Harcourt, D. G. 266, 601
 Hardie, J. D. 266, 310
 Hardigree, Alice A. 266, 236
 Hardisson, C. 266, 228
 Hardy, K. A. 267, 271
 — R. D. 267, 177
 — R. J. 267, 501
 — R. W. F. 266, 338
 Hare, W. C. D. 267, 560
 Harengerd, Michael 267, 255
 Harga, A. A. 267, 613
 Harhash, A. W. 267, 195, 197
 Harley, K. L. S. 267, 361
 Harlow, R. D. 266, 179
 Harłodzińska, Antonina 267,
 294
 Harmelin, Marie-Louise 267,
 96
 Harpaz, L. 266, 311
 Harper, James A. 267, 10
 Harrap, K. A. 266, 446
 Harrevel, A. Van 266, 256
 Harries, F. H. 267, 367, 369
 Harrington, William F. 267,
 123
 Harris, Curtis C. 267, 553
 — F. 266, 460
 — G. 266, 537
 — H. 266, 238
 — H. William 267, 151
 — J. Ieuan 267, 403
 — Susanna 266, 430
 — T. N. 266, 430
 Harrison jr., A. P. 266, 572
 Harrison, B. D. 267, 304
 — Floyd P. 266, 600
 — Pauline M. 266, 277

- Harrison, R. G. 267, 570
 Harscng, L. 267, 523
 Hart, D. McK. 267, 75, 473
 Harte, C. 266, 520
 Hartman, Paul A. 267, 211
 Hartmann, D. 266, 428
 — Dora 266, 313
 — T. 267, 199
 — W. 266, 160, 161; 267, 499, 505
 Hartshorne, D. J. 266, 274
 — David 267, 122
 Hartwich, Gunther 267, 20
 Harvey, Richard A. 267, 424
 — R. J. 267, 174
 Harwood, R. F. 267, 95
 Haschen, R. J. 267, 136
 Hase, Eiji 266, 339
 Haselkorn, Robert 266, 552
 Hashimoto, Akira 266, 180
 — Hajime 266, 326
 Hasler, Arthur D. 266, 483
 Hassan, Giorgio 266, 241
 — H. M. 267, 82
 Hassebrauk, K. 266, 512
 — Kurt 267, 119
 Hastings, J. R. B. 266, 419
 Hatataka, Chitoshi 267, 396
 Hattingberg, H. M. v. 266, 83
 Hatveit, F. 267, 322
 Hauge, Anton 266, 377
 Haupt, H. 267, 8
 Hauswaldt, Ch. 266, 39
 Havelstange, A. 267, 588
 Havez, Raymond 267, 145, 167
 Hawf, Larry R. 266, 54
 Hawkes, J. G. 267, 37
 Hawkins, R. A. 266, 191
 — T. H. 266, 24
 Hay, J. 267, 169
 Hayashi, James A. 266, 219
 — Maki 267, 199
 — Makoto 267, 199
 — Marie N. 266, 437
 — Masaki 266, 437
 — T. 266, 311; 267, 40
 Hayat, M. Arif 266, 74
 Hayden, Page 267, 258
 Haydon, Glenn B. 266, 519
 Hayes, A. J. 266, 208
 — F. Newton 267, 141
 — T. L. 267, 547
 — W. 267, 216
 Haynam, G. E. 266, 8
 Haynes, Jack W. 267, 373
 Hays, Esther F. 266, 443
 — S. B. 267, 376
 Hayward, A. F. 266, 253
 — James N. 267, 335, 339
 — Patricia C. 266, 63
 Háznagy, A. 266, 406
 Heald, P. J. 266, 191; 267, 325
 Healy, E. M. 266, 229
 Healy, M. J. R. 266, 35
 — W. B. 266, 371
 Heath, R. B. 266, 315
 Heathcote, G. D. 267, 154
 Heatwole, Harold 267, 383
 Hebb, Catherine 267, 408
 Hecht, Arno 266, 516
 — Frederick 266, 409
 Hedin, P. A. 266, 90; 267, 373
 Hedrick, Jerry L. 266, 184
 — L. R. 267, 177
 Hée, Jean 266, 392
 Heerd, Ewald 266, 392
 Heftmann, Erich 267, 87
 Hegeman, G. D. 266, 109, 110
 Heggstad, H. E. 267, 384
 Heide, K. 267, 8
 Heidelberger, M. 267, 36
 Heilmann, Hans-Dietrich 267, 279
 Heiman-Klein, Rachel 266, 416
 Heim de Balsac, H. 267, 255
 Heimer, Ralph 267, 29, 33
 Heinen, Wolfgang 267, 196
 Heinicke, Elizabeth Anne 266, 394
 Heinrich, W. O. 266, 502
 Heinz, E. 266, 531
 Heisenberg, M. 266, 446
 Hejtmánková-Uhrová, Nora 267, 180
 Helcl, J. 267, 50
 Held, Györgyi 266, 142
 Hélène, Claude 267, 133
 Hellam, D. C. 267, 594
 Heller, N. 266, 111
 — Paul 266, 428
 Helversen, Otto von 266, 452
 Hemmerich, P. 266, 97
 Hemmerling, J. 266, 382
 Hemming, C. F. 267, 378
 Henderson, Donald A. 266, 440
 — I. W. 266, 374
 — R. W. 266, 102
 Hendley, Daniel H. 266, 182
 Hendrick, Rodney D. 266, 480
 Hendricks, Sterling B. 266, 145
 Hendrix, James W. 266, 116
 Hénin, Stéphane 267, 611
 Henkel, P. A. 266, 164
 Henneberg, Georg 267, 146
 Henneberry, T. J. 266, 601
 Henneman, Elwood 266, 459
 Henneré, E. 266, 250
 — Éliane 267, 362
 Hennessen, W. 267, 33
 Henry, Jean-Paul 267, 452
 — Richard J. 266, 83
 Henshaw, G. G. 266, 349
 Henton, Wendon W. 267, 601
 Henze, Otto 266, 492
 Hepler, Peter K. 266, 246
 Hepton, A. 266, 240
 Herbert, J. D. 267, 12
 Herbst-Laier, Ruth H. 266, 315
 Hercik, L. 267, 292
 Hergenrader, Gary L. 266, 483
 Heric, Thomas M. 266, 464
 Hering, Erich M. 266, 453, 601
 Herlich, Harry 266, 594
 Herman, L. H. 266, 254
 — Robert K. 266, 448, 569
 Hermann jr., Henry R. 266, 26
 Hermans, Colin O. 267, 452
 Hermanský, F. 267, 545
 Hernandez, T. 267, 12
 Herold, J. P. 267, 591
 — M. 267, 109
 — Richard C. 266, 36
 Herreid, Clyde F. 267, 337
 Herrlich, A. 267, 33
 — Peter 266, 287
 Herrman-Erlee, M. P. M. 266, 201
 Hermann, Kenneth L. 266, 441
 — Reinhold 267, 438
 Hersehey, A. D. 266, 437
 Hershey, A. D. 267, 38
 Heřt, J. 267, 469
 Hertig, Arthur T. 267, 481
 Hertz, Roy 267, 322
 Heslop-Harrison, J. 267, 67
 Hess, Adeline R. 266, 585
 — Arthur 266, 257
 — Dieter 267, 432
 — Eugene L. 266, 417
 — Oswald 267, 54
 — R. 266, 253
 Hetrick, F. M. 266, 555
 Henson, Donald 266, 445
 Hewitt, Roger 266, 235
 — W. B. 267, 390
 Hey, D. 267, 435
 Heyn, A. N. J. 266, 135
 Heyns, A. J. 266, 405
 Hiatt, A. J. 266, 149
 Hibino, H. 266, 311
 Hickman jr., C. P. 266, 395
 Hickman, Jean 266, 220
 Hidaka, Zynn 267, 385
 Hidalgo-Salvatierra, O. 266, 310
 Hidden, G. 266, 331
 Hideg, K. 266, 313
 Hieke, Fritz 267, 453
 Hiepkko, Paul 266, 20
 Hietala, Pentti K. 266, 87
 Higaki, Miyato 267, 428, 429
 Higashi, Tokuhiko 266, 101
 Higgins, Edwin S. 267, 191
 Hignett, R. C. 267, 281
 Higuchi, Masako 267, 184
 Hildebrand, D. C. 266, 507

- Hildebrandt, A. C. 266, 347;
 267, 40
 Hildreth, Eugene A. 266, 434
 Hilf, Russel 266, 538
 Hill, Bob G. 267, 366
 — Donald L. 267, 406
 — J. P. 266, 334
 — P. 267, 185
 Hille, Frederick K. 267, 580
 Hilleman, M. R. 266, 560
 Hilles, W. E. 266, 199
 Hilliard, Jessamine 267, 335
 Hillman, William S. 266,
 354
 Hills, Diane C. 267, 23
 — G. J. 267, 42
 Hilsenhoff, William L. 266,
 481
 Hine, Richard B. 267, 120
 Hinkelmann, K. 266, 126
 Hinman, J. W. 266, 180
 Hinojosa, R. 267, 78
 Hinz, B. 266, 439
 — Bruno 267, 43
 Hioco, D. 266, 514
 Hiort, U. 267, 187
 Hippe, R. 266, 405
 Hippel, Peter H. von 266, 273
 Hirai, Hickmatsu 266, 101
 — Tokuzo 266, 506; 267,
 42, 303
 Hirano, T. 266, 46
 Hirata, Arthur A. 267, 297
 — Hiroshi 266, 54
 Hirche, Hj. 267, 526
 Hird, F. J. R. 267, 405
 Hiromi, Keitaro 266, 94, 183
 Hiron, Kathlenn P. 266, 190
 Hirose, Kiniehi 267, 394
 — Yasuharu 267, 371
 Hirota, Yukinori 266, 326,
 570
 Hirsch, Marie-Louise 266, 574
 Hirschberg, Eric 266, 539
 Hirschman, Shalom Z. 267,
 273, 275
 Hirschfield, Henry I. 266, 249
 Hirth, Léon 267, 40
 Hitchcock, C. 267, 405
 Hitchborn, J. H. 267, 42
 Hitchings, G. H. 267, 318
 — George H. 267, 425
 Ho, K. T. 266, 494
 — P. P. 267, 333
 — Peter P. K. 266, 315
 — R. J. 267, 132
 — Shw-Sing 266, 476
 Hoar, William S. 266, 374
 Hoare, Cecil A. 266, 271
 Hobbie, John E. 266, 478
 Hobbs, E. H. 267, 86
 — G. A. 266, 489
 — J. R. 266, 276
 Hobson, D. 267, 308
 Hoch, J. A. 267, 198
 Hoch, Viola 266, 204
 Hochmuth, U. 267, 621
 Hochster, R. M. 267, 27
 Hochwald, G. M. 267, 25
 Hockemeyer, F. 267, 25
 Hodgkin, A. L. 266, 457
 Hodgkiss, W. 266, 212
 Hodson, J. J. 266, 581
 Hoebel, Bartley G. 267, 236
 Hoefert, L. L. 267, 153
 Höher, P. G. 267, 313
 Hoekstra, W. G. 266, 379
 Hölzl, Josef 266, 81
 Hörhold, Cläre 267, 430
 Hörstadius, Sven 266, 268
 Höster, Hans-Rolf 267, 443
 Hoestra, H. 266, 510
 Hoffee, P. 266, 186
 Hoffert, J. Russell 266, 368
 Hoffman, Brian F. 267, 525
 — George R. 267, 352
 — Glenn L. 266, 251
 — Heiner 267, 205
 — Roger A. 267, 323
 Hoffmann, C. E. 267, 301
 — Günter 267, 327
 — Jules A. 267, 456
 — K. 267, 313
 — P. 266, 338
 Hoffmann-Ostenhof, O. 266,
 194; 267, 428
 — Otto 266, 194
 Hofheinz, W. 266, 185
 Hofmann, E. 266, 111
 — Eberhard 266, 294; 267,
 62
 Hofschneider, P. H. 266, 435,
 436
 Hogan, T. W. 266, 501
 Hogg, Robert W. 266, 534
 Hohl, H. R. 266, 240
 Hokin, Lowell E. 267, 225
 Holborow, E. J. 266, 544
 Holbrook, J. 267, 289
 Holde, K. E. van 266, 419
 Holden, A. L. 266, 469
 Holdgate, D. P. 267, 274
 Holländer, L. P. 267, 30
 Holley, Robert W. 266, 525
 Hollings, M. 266, 506
 Hollinshead, José A. 267, 188
 Hollöcher, Thomas C. 266,
 95; 267, 121
 Holloway, B. W. 266, 327, 567
 Holm, H. 266, 536
 Holman, Ralph T. 266, 166
 Holmes, F. W. 267, 259
 — W. N. 267, 111
 Holsten, R. D. 267, 506
 Holt, Th. K. H. 266, 401
 Holtzer, Alfred 266, 274
 Holtzman, Eric 266, 446
 Holub, Zdeněk 266, 57
 — Zdenek 267, 500
 Holwill, M. E. J. 267, 607
 Holzer, Helmut 267, 193, 280
 Holzgreve, Heinz 266, 385
 Hommes, F. A. 266, 96
 Honda, Koichiro 267, 196
 — Kazumasa 266, 463
 — Nishio 267, 339
 — Shinji 266, 291
 Honey, J. N. 266, 17
 Hongo, Motoyoshi 266, 550
 — Toshinori 267, 229
 Honig, Carl R. 267, 525
 Honigberg, B. M. 267, 562
 Honrubia, V. 267, 220
 Hood, F. P. 267, 129
 Hoogstraal, Harry 266,
 314, 322
 Hooijer, D. A. 266, 606
 Hook, William A. 267, 30
 Hooker, M. A. 267, 1
 Hoorn, B. 267, 158
 Hopkins, A. R. 267, 373
 — C. L. 266, 401; 267, 351
 — J. M. 266, 123
 — J. W. 267, 140
 — William G. 266, 354
 Hopsu, V. K. 267, 74
 — Väinö K. 267, 76
 Hopwood, D. 267, 3
 Horecker, B. L. 266, 186, 187
 Horgan, J. D. 267, 511
 Hori, Katsuji 267, 286
 — Masa-akira 267, 117
 — Taro 267, 99
 Horii, Isao 267, 520
 Horinishi, Hiroo 267, 134
 Horino, Osamu 267, 262
 Horio, Takekazu 266, 102
 Horiuchi, Tadao 266, 325
 Horn, Richard 266, 417
 — Virginia 266, 571
 Hornby, D. 267, 208
 Horowitz, Jack. 267, 23
 Horst, K. 267, 356
 Horton, A. A. 266, 93
 — E. W. 266, 363
 Horton-Smith, C. 266, 250
 Horváth, Éva 267, 312
 — I. 267, 295
 — M. 267, 117
 Horzinik, M. 267, 167
 Hoskin, F. C. G. 267, 218
 Hosokawa, Keiichi 267, 435
 — Y. 266, 428
 Hotta, Mitsuru 267, 449
 Hottle, G. A. 266, 105
 Hough, L. 266, 184
 — Walter A. 267, 506
 House, C. R. 266, 382
 — Winifred 267, 296
 Houston, A. H. 266, 394
 Howard, J. G. 266, 430
 — H. W. 267, 589
 Howard-Flanders, Paul 266,
 526; 267, 64, 65

- Howe, E. J. 266, 457
 — C. 266, 111
 — S. 266, 315
 Howells, D. J. 266, 227
 Howes, William V. 267, 39
 Howland, A. F. 267, 370
 — J. L. 267, 420
 Hoyer, B. H. 266, 418
 Hradečná, Zdenka 266, 548
 Hristowa, A. 267, 293
 Hronovský, V. 267, 164, 167
 Hršel, Ivan 267, 442
 Hrušková, J. 267, 170
 Hsi, Shih-jing 266, 270
 Hsia, Pang-ying 266, 389
 — Shynan 267, 171
 — Wu-Ping 266, 493
 Hsiao, S. C. 267, 531
 Hsieh, Jack J. C. 266, 518
 — Tsuan-Tay 266, 476
 — Yue-Mei 266, 110
 Hsin, Jun 266, 441
 Hsu, Dar San 266, 187
 — Konrad C. 266, 321
 — Robert Y. 266, 190
 — Wen-Pin 266, 197
 — Yu-Chih 266, 324
 Hsiung, G. D. 266, 564; 267, 315
 Hu, A. S. L. 267, 400, 401
 — Bu-Chin 266, 476
 — H. S. 266, 494
 — Ping-cheng 267, 16
 Huang, Hua-Liang 266, 361
 — L.-Y. 266, 229
 — Tseng-Chieng 266, 139
 — Wei-teh 266, 525
 Hubbard, Barbara 267, 543
 — Richard W. 266, 413
 Hubben, Klaus 267, 164
 Hubbes, Martin 266, 119
 Huddart, H. 267, 593
 Hudson, Jack W. 266, 396; 267, 337
 Hübner, Gerhard 267, 440
 Huehns, E. R. 266, 409
 Huelke, Donald F. 267, 575
 Hülsbruch, M. 266, 135
 Hülsen, W. 266, 68
 Huerta M., Laura 266, 473
 Hüser, R. 266, 65
 Huff, Clay G. 266, 246
 Hufham, J. B. 266, 108
 Hugelin, A. 266, 393
 Huggel, H. J. 267, 324
 Hughes, A. P. 266, 77
 — Aneurin 267, 518
 — D. E. 266, 205; 267, 273
 — Edward C. 266, 13
 — G. M. 267, 510
 — Patrick R. 267, 366
 — R. C. 266, 219
 Hugon, Éliane 267, 584
 Huheey, James E. 266, 505
 Hukuhara, Takesi 267, 600
 Hull, D. 266, 398, 399
 — R. 267, 42
 Hulme, A. C. 266, 101
 Hulpke, H. 266, 199
 Hultén, Maj 266, 245
 Hultin, Tore 266, 403
 Hume, M. W. 266, 8
 Hummel, Peter 266, 257
 Hummeler, Klaus 266, 430
 Humphrey, J. H. 266, 518
 — R. M. 267, 441
 Huneck, Siegfried 266, 89
 Hungate, F. P. 266, 518
 Hunt, Dale E. 266, 234
 — Edward L. 266, 361
 Hunter, Albert S. 266, 151
 — III, George W. 267, 360
 — Norvell W. 266, 363
 — R. Edward 267, 366
 Hureau, J. 266, 331; 267, 572
 Huppert, Joseph 266, 298
 Hurliman, J. 267, 25
 Hurlbut, H. S. 266, 314, 322
 Hurych, J. 267, 292
 Husting, E. L. 266, 167
 Husztik, E. 266, 259
 Hutchison, Coleman 266, 383
 Hutchison, Dorris J. 267, 425, 426
 — Victor H. 266, 396
 Hutchison, J. M. 267, 320
 Hutner, S. H. 266, 203
 Hutton, K. E. 266, 509
 Hwang, Kun-Joo 267, 121
 — Mei-Hwa 266, 476
 — Shu-han 267, 531
 — Yun Lin 266, 449
 Hyde, A. H. 266, 54
 Hydén, H. 266, 276
 Hyder, S. Z. 266, 60
 Hyman, A. I. 267, 511
 — Libbie H. 266, 177
 Hyodo, Hiroshi 266, 151
 Hyslop jr., Newton E. 267, 144
 Hyypä, Markku 266, 38, 40
 Jabbur, S. J. 266, 460
 Jablon, James M. 266, 434
 Jabs, Clarence M. 267, 4
 Jacini, G. 266, 90
 Jack, R. Cecil M. 266, 82
 Jakanicz, Theodore M. 267, 434
 Jackman, Margaret E. 266, 149
 Jackson, Andrew P. 266, 281
 — C. G. 267, 370
 — H. D. 267, 104
 — R. B. 267, 405
 — R. J. 266, 417
 Jacob, F. 267, 132
 — François 266, 215; 267, 64
 — J. C. s' 266, 269
 Jacob, T. M. 267, 15
 — Theodore A. 267, 12
 Jacobs, M. 266, 19
 — W. P. 266, 152
 Jacobsen, P. 267, 503
 Jacobson, Louis 266, 147
 — Martin 266, 91
 — Norman L. 267, 211
 Jacoby, B. 266, 60
 — F. 266, 580
 Jacques, Roger 266, 78
 Jacquot-Armand, Yvette 267, 514
 Jaeger, Sigrun 266, 312; 267, 534, 535
 Jaenicke, R. 267, 5
 Jagathesan, D. 267, 1
 Jagendorf, Andre T. 266, 343; 267, 491
 Jahn, Else 266, 489
 Jakobs, M. 267, 86
 Jakoby, William B. 266, 190
 Jakubovič, A. 267, 106
 Jakukowska, Barbara 266, 381
 James, A. T. 267, 405, 490
 — C. 267, 172
 — G. B. 267, 511
 — Gordon P. 266, 280
 — H. G. 266, 593
 — K. 267, 125
 — Margaret A. 267, 71
 — Nigel T. 266, 582
 Jameson jr., E. W. 266, 369
 Jami, L. 266, 461
 Jamison, Richard M. 266, 554
 Jang, Chang-huei 266, 501
 Janicki, Bernard W. 266, 236
 — J. 266, 111
 Janion, Celina 266, 420
 Janiszewska-Cichocka, Elżbieta 267, 368
 Iannotti, Anthony T. 266, 294
 Jansen, Jan 266, 333; 267, 461
 Janssens, Peter A. 266, 532
 Jansson, Bengt-Owe 267, 243
 Janushevskaja, M. I. 267, 93
 Jard, S. 267, 330
 — Serge 267, 112
 Jardtzy, Oleg 267, 418
 Jarman, C. G. 267, 66
 Jaroćńska, Magdalena 266, 2
 Jaroszewicz, L. 267, 409
 Jarvik, Erik 267, 458
 Jarvis, Derek 267, 270
 — J. L. 266, 600
 — P. G. 267, 79, 85
 Jasiński, Andrzej 266, 31
 Jaspars, R. M. J. 266, 73
 Jaworski, Ernest G. 266, 186
 Jaylet, A. 266, 11
 Ichioka, Takahiro 266, 42
 Ichishima, Eiji 266, 528; 267, 185

- ale, D. B. 267, 585
 edlinski, Z. 266, 405
 efferly, Geoffrey M. 266, 304
 — P. D. 267, 265
 ekat, Friedrichkarl 266, 534
 enkins, G. 266, 404
 enkins jr., S. F. 266, 230
 enkins, V. K. 266, 444
 — W. Terry 266, 91
 ennis, Robert 267, 11
 ensen, Keith E. 267, 307
 — L. H. 266, 528
 eppson, L. R. 266, 600
 eremias, K. 266, 345
 eremy, J. J. 266, 71
 erstedt, Sture 267, 269
 erusalem, C. 267, 473
 erusalimsky, N. D. 266, 107
 erussi, Robert 267, 430
 ervis, Helen Roland 266, 5
 esser, M. J. 266, 600
 eyanayaghy, S. 267, 446
 ezeewska, Maria M. 267, 19
 egari, Morio 267, 501, 583
 eha, K. K. 266, 349
 ejiang, Huey-Shiou 266, 119
 eilaeva, T. I. 267, 24
 einkins, Patricia B. 266, 323
 eizuka, Hiroshi 266, 206
 — Yoshihisa 267, 117
 ikeda, Hisako 267, 602
 — Yonosuke 267, 17
 ikenaka, T. 267, 128
 ilieva, M. 266, 84
 ilinich, M. I. 267, 403
 ilinsky, O. B. 266, 461
 iljina, A. I. 266, 377
 — T. K. 266, 103
 iltis, W. G. 266, 453
 im, Michael J. C. 266, 579
 imai, Yoshio 267, 435
 imam, M. 266, 128
 imamoto, F. 266, 326
 imamura, Kiichi 267, 265
 immers, Janis 266, 268
 imsande, John 266, 289
 imschenetzki, A. A. 267, 175
 imsenecki, A. A. 266, 205
 imshenetsky, A. A. 266, 243
 inamine, Edward 267, 12
 ingelsten, Birger 266, 55
 ingersoll, E. H. 267, 93
 inglor, A. D. 267, 47
 — Anna D. 267, 162
 ingold, C. T. 266, 217
 ingraham, Laura 267, 38
 inke, Gábor 267, 483, 484, 485
 inokuchi, Hachiro 266, 325
 inoue, Hideo 267, 99
 — Kozo 267, 291
 — T. 266, 199
 inouye, A. 267, 422
 inyakhina, A. V. 266, 588
 jó, I. 267, 151
 ioachim, Harry L. 267, 49
 jób, F. 267, 544
 jørstad, Ivar 267, 391
 johansen, Kjell 267, 509
 john, B. 267, 60
 — J. A. 266, 9
 — T. Jacob 267, 307
 johns, David G. 266, 294
 — E. W. 267, 268
 — H. E. 266, 421; 267, 537
 johnson, A. H. 267, 196
 — Anne B. 267, 545
 — B. A. 266, 180
 — B. F. 266, 222
 — Barbara E. 266, 338
 — Bruce 267, 455
 — C. L. 266, 169
 — Charles W. 267, 291
 — D. B. 266, 227
 — Emmett J. 267, 181
 — Gordon V. 267, 487
 — Jane G. 266, 207
 — John A. 267, 521
 johnson III, Joseph E. 267, 151
 johnson, K. M. 266, 322
 — Lent C. 266, 580
 — M. B. 266, 232
 — N. L. 267, 548
 — William H. 266, 72
 johnston, Donald 267, 269
 — H. S. 267, 467
 — T. H. 267, 118
 johri, M. M. 266, 158, 346
 jókay, István 267, 401
 joklik, Wolfgang K. 267, 312
 joldhine, G. 267, 182
 jollie, William P. 267, 479
 jolly, C. J. 266, 411
 jonas, R. E. E. 266, 191; 267, 515
 — W. E. 266, 543
 jones, Arthur E. 267, 476
 — D. 267, 245
 — D. Gareth 266, 176
 — E. T. 266, 108
 — G. R. N. 267, 3
 — I. G. 266, 433
 — I. Chester 266, 374
 — Mary Ellen 266, 296
 — N. O. 266, 25
 — R. T. 266, 409
 — S. L. 266, 601
 — William A. 266, 91
 ionesco, Margareta 267, 336
 ionescu-Matiu, Elena 267, 304
 jong, D. J. de 267, 371
 jonsson, J. 266, 300, 430
 — Sigurdur 267, 65
 iontov, A. S. 266, 459
 joó, I. 267, 148
 jordan, A. M. 267, 363
 — L. S. 266, 151
 jordanski, Helga 267, 146
 jorgensen, Erik G. 266, 472
 jorpes, Erik 267, 321
 josefsson, J.-O. 266, 362
 — Lars 267, 136, 137
 joseph, Yves 267, 94
 josephson, Robert K. 267, 609
 jou, W. Min 266, 435
 jouan, P. 267, 129
 Jougard, Claude 266, 78
 Jovet, Paul 266, 21
 Joynt, Robert J. 266, 467
 Joyon, L. 267, 473
 Joys, Terence M. 266, 549
 Iravani, J. 267, 591
 Irisawa, Aya 266, 258
 Irmiler, R. 266, 338
 Isaev †, Al. M. 266, 588
 — L. M. 266, 588
 isaia, Gabriela 267, 313
 Isakovic, Katarina 267, 292
 Iscaki, S. 266, 299
 Isensee, A. R. 267, 533
 Ishihara, Hanako 266, 421
 Ishii, Kazuko 266, 463
 — Kosei 266, 463
 — Seiji 267, 476
 — Takuji 267, 249
 Ishi-i, Shigetaka 267, 187
 Ishie, Tatsuji 267, 386
 Ishikawa, Seiji 266, 84
 — Shinji 267, 419
 — Tomoe 267, 330
 Ishiyama, Tetsuji 267, 117
 Isono, Naohide 267, 531
 Ispolatovskaya, M. V. 266, 202
 Isquith, Irwin R. 266, 249
 Itasaka, Osamu 267, 99
 Ito, K. 266, 606
 — Ryuji 267, 117
 — Tamio 267, 199
 — Toshio 266, 365
 — Yohei 266, 444; 267, 171
 Itoh, Michio 267, 195
 — Shinji 267, 334, 339
 Iturriza, Fermin C. 267, 330
 Judes, Clément 267, 133
 Judis, Joseph 267, 209
 Juergens, William G. 266, 290
 Juhasz, A. 266, 429
 Juhl, Mogens 266, 597
 Julin, Erik 266, 22
 Jung, J. 267, 534, 535
 — H. W. 267, 597
 Junge, Douglas 267, 217
 — J. M. 266, 529
 Jungermann, Kurt 266, 114
 Jungnickel, F. 266, 107
 Juniper, B. E. 266, 164, 446
 Junnikkala, Erkki 266, 497
 Juodvalkis, A. 266, 350
 Jurencova, Galina 266, 386
 Jusic, D. 266, 221
 Juskiewicz, Teodor 266, 558

Ivanko, Štefan 266, 146
 Ivanov, I. D. 267, 404
 — V. B. 266, 76
 Ivanova, T. I. 267, 157
 Ivanyi, P. 266, 522
 Iverson, Richard L. 267, 346
 Ivimey-Cook, R. B. 267, 353
 Iwabuchi, M. 266, 292; 267, 283
 Iwahara, Shojiro 267, 200
 Iwamatsu, Takashi 266, 166, 167
 Iwamoto, Hiroaki 266, 232
 Iwasa, Takashi 267, 187
 Iwata, Yoshito 267, 117
 Iwayama, Yukio 267, 435
 Iwig, M. 267, 136

 Kaaden, O.-R. 267, 305
 Kabasawa, Yo 267, 371
 Kabat, Elvin A. 267, 29
 Kabata, Z. 266, 476
 Kabus, K. 267, 574
 Kaczmarek, Doris K. 266, 193
 Kaden, N. N. 267, 447
 Kadej, A. R. 266, 18
 Kadi, M. A. El 267, 613
 Kadis, Solomon 266, 230
 Kado, Raymond T. 267, 224
 Kääriäinen, Leevi 266, 324
 Kälén, Ignaz 267, 4
 Kärenlampi, Lauri 267, 353
 Kagan, Z. S. 267, 279
 Kagramanov, K. M. 266, 461
 Kahan, R. S. 266, 161
 Kahn, Joseph S. 266, 336
 — Norman 267, 235
 — Varda 267, 133
 Kahnt, G. 267, 590
 Kaiser, A. D. 267, 302
 — W. J. 267, 262
 Kaja, Hans 266, 240
 Kaji, Akira 267, 138, 139
 — Hideko 267, 138, 139
 Kakimoto, Y. 267, 129
 — Yasuo 267, 12
 Kakkar, R. K. 267, 38
 Kaláb, D. 267, 40
 Kalas, Jaakko 266, 243
 Kalberer, F. 267, 578
 Kaldey, Harald 266, 68
 Kaldor, George 267, 6
 Kaleva, Kirsti 266, 243
 Kalin, Mary 267, 211
 Kalina, M. 267, 3
 Kalishevskaja, T. M. 267, 233
 Kalkowski, W. 266, 466
 Kallas, E. V. 267, 48
 Kalmakoff, J. 266, 188
 Kalous, V. 266, 521
 Kamal, A. M. 267, 463
 Kaman, Jiří 266, 41
 Kamboj, V. P. 266, 379
 Kamel, M. Y. 267, 398
 Kameyama, Haru 267, 196

Kamińska-Zyla, Maria 267, 42
 Kamikawa, T. 267, 203
 Kamikubo, Tadashi 267, 201
 Kamimura, Akira 267, 290
 Kamina, P. 267, 571
 Kamino, Kazuo 267, 361
 Kamishima, Yoshihisa 266, 32
 Kamiya, Noburô 266, 246
 Kampf, G. 267, 192
 Kanagasabapathy, A. S. 267, 419
 Kanagasuntheram, R. 266, 45
 Kanamitsu, Keiji 266, 489
 Kanazawa, A. 267, 129
 — Kimiko 266, 69
 — Tamotsu 266, 69
 Kaneko, Hajime 266, 89
 Kang, B. T. 266, 53
 Kanno, F. 267, 438
 Kantorova, V. I. 267, 94
 Kanwisher, John W. 266, 340
 Kanzawa, Akira 267, 12
 Kaper, J. M. 266, 552
 Kaplan, Henry S. 266, 444
 — Marshall M. 266, 533
 — Nathan O. 266, 536; 267, 413
 — R. W. 266, 204, 566
 Kapoor, B. G. 267, 458
 — M. L. 266, 247
 Kapp, Z. 267, 150
 Kar, Amiya 266, 379
 — Amiya B. 267, 321
 Kára, J. 266, 427
 Karakawa, Walter W. 267, 300
 Karakulina, T. K. 267, 231
 Karasaki, Shuichi 267, 58
 Karasek, Marvin 267, 280
 Karczewski, Wojciech 266, 558
 Karczmar, A. G. 267, 593
 Karelová, E. 267, 159
 Karkas, John D. 266, 115
 Karlsson, B. W. 266, 386
 Karlström, Olle 266, 325
 Karpas, A. 266, 561
 Karppinen, Eero 267, 247
 Karr, J. 267, 430
 Karsten, Uwe 266, 75, 153
 Karunakaran, Letha 267, 363
 Karush, Fred 266, 298
 Karvė, A. D. 267, 508, 509
 Kasai, K. 266, 606
 Kasbekar, Dinkar K. 266, 427
 Kaschef, A. H. 267, 601
 Kashima, Choji 267, 118
 Kashiwa, Herbert K. 267, 543
 Kashiwabara, Yoshiko 266, 183
 Kasinathan, S. 266, 27
 Kassab, R. 266, 297
 Kasting, R. 266, 366
 Kasukawa, R. 267, 33

Kaszubiak, Henryk 266, 105
 Kátay, A. 267, 36
 Katayama, Toru 266, 515
 Kating, H. 267, 186, 187
 Kato, Jiro 267, 504
 — L. 266, 442
 — Laszlo 267, 214
 — M. 266, 426
 — Nobushige 267, 443
 Katorski, Barbara 267, 515
 Katsui, Goichiro 266, 84
 Katsuki, S. 266, 413
 Katsuya, Noburu 267, 199, 317
 Katz, Joseph J. 266, 86
 — L. N. 266, 219
 Katzenelson, E. 267, 148
 Katzman, Robert 267, 228
 Katznelson, J. 266, 21
 — Z. S. 267, 573
 Kauffmann, Hiltrud 267, 146
 Kaufman, Bernard T. 267, 426
 — James 266, 422
 — Seymour 266, 196
 — Tohko 266, 488
 Kaul, Bakrishena 267, 433
 — R. K. 267, 72
 — Rudolf 267, 84
 Kaulenas, M. 267, 361
 Kauss, H. 266, 177
 Kawada, Minoru 267, 399
 Kawahara, Kazuo 267, 122
 Kawaguti, Siro 266, 28, 32; 267, 450
 Kawakatsu, Masaharu 267, 347
 Kawamoto, Mitoko 266, 45
 Kawamura, T. 266, 606
 Kawano, Shoichi 266, 243
 Kawasaki, T. 267, 417
 Kay, E. R. M. 267, 141
 Kaye, Harold 266, 36
 Kayser, Ch. 267, 337
 — F.-H. 267, 318
 — Jacqueline 266, 370
 Kazakov, V. N. 266, 462
 Kazantseva, G. N. 266, 607
 Kazár, J. 267, 36
 Ke, Bacon 266, 64
 — Lin-tsun 266, 525
 Kearns-Preston, Virginia 267, 311
 Kedharnath, S. 266, 134
 Keech, D. B. 266, 91
 Kees, Walter 267, 255
 Keese, D. C. 266, 368
 Kefalides, Nicholas A. 266, 410
 Kehr, W. R. 266, 600
 Keiderling, W. 266, 181
 — Walter 267, 327
 Keiling †, David 267, 417
 Keir, H. M. 267, 168, 169

- Kelczkowski, K. 267, 187
 Keleti, T. 267, 403
 Kellenberger, E. 266, 547, 548
 Keller, Patricia J. 267, 135
 — Th. 267, 85
 Kellarth, Jan-Olof 267, 221, 233
 Kelley, John J. 266, 279
 Kellina, O. I. 266, 588
 Kellogg jr., Douglas S. 267, 36
 Kelly, Jeffrey 267, 82
 Kelmers, A. D. 266, 416
 Kelso, Anne P. 267, 181
 Kemp, Adrienne W. 267, 549
 — C. D. 267, 549
 — John W. 266, 532
 — M. B. 267, 189
 Kenaga, Eugena E. 266, 597
 Kendall, David A. 266, 344
 Kendrew, John C. 267, 5
 Kennedy, A. J. 266, 6
 — Donald 267, 591
 Kenshalo, Dan R. 267, 341
 Kent, Kenneth M. 267, 339
 Kepler, Carol R. 266, 190
 Kerech, K. 266, 254
 Kérékjártó, Béla v. 266, 197
 Kerkay, Julius 266, 514
 Kerkut, G. A. 267, 593
 Kern, Horst 266, 33
 — Jerome 266, 441; 267, 306
 Kernaghan, R. J. 266, 497
 Kernell, Daniel 267, 234
 Kerr, A. 267, 264
 Kesner, Leo 266, 422
 Kessel, R. G. 266, 587
 — R. W. I. 266, 300, 433
 Ketchel, Melvin M. 266, 167
 Kétyi, I. 266, 570
 Keutel, H. J. 267, 472
 Kévör, G. 267, 523
 Keynes, R. D. 267, 594
 Khakimov, N. Kh. 267, 366
 Khan, A. A. 267, 499
 — Abhar M. 267, 390
 Khanna, N. D. 267, 519
 Kharabanda, B. C. 266, 53; 267, 499
 Kharbanda, P. D. 267, 261
 Khare, H. P. 266, 103
 Khe, I-tan 266, 61
 Khesin, R. B. 267, 38
 Khodorov, B. I. 267, 596
 Khogali, A. 267, 101
 Khorana, H. G. 267, 15, 16
 Khozich, N. 266, 396
 Khudyakov, I. V. 267, 384
 Kim, Sam Soon 266, 183; 267, 393
 — W. S. 266, 102
 Kimball, A. W. 266, 308
 Kimbrough, James W. 267, 178
 Kimeldorf, D. J. 267, 94
 — Donald J. 266, 361
 Kimishima, Kenjiro 267, 605
 Kimura, Ikuo 266, 438, 606
 — K. 267, 121
 — Katutiyo 267, 250
 — Kōichi 266, 418
 — Michiko 267, 290
 — Tokuji 266, 99
 Kimzey, Stephen L. 267, 337
 Kidankiewicz, Tadeusz 267, 170
 Kidd, G. L. 267, 234
 Kido, H. 266, 595
 Kieckhefer, R. W. 267, 369
 Kief, H. 267, 471
 Kiehs, Karl 266, 278
 Kihlman, B. A. 267, 60
 Kihlström, J. E. 266, 168
 Kikkawa, Fumio 266, 331; 267, 574
 — Jiro 266, 492
 Kikuchi, Goro 267, 194
 Kilbourne, Edwin D. 266, 443
 Kilgour, Gordon L. 266, 97
 Kilkson, R. 267, 51
 Killander, D. 267, 552
 Killinger, G. B. 266, 21
 Kincannon, D. F. 267, 210
 Kindig, D. A. 267, 50
 Kindl, H. 266, 194; 267, 428
 — Helmut 266, 194
 King, C. M. 267, 128
 — Elizabeth N. 266, 388
 — H. K. 267, 202
 — Jocelyn M. 267, 211
 — Shin-May 266, 272
 — Tsou E. 266, 530
 Kingsbury, David W. 267, 163
 Kingston, J. R. 266, 314
 Kinnison, Gerald L. 266, 393
 Kinsky, R. G. 267, 145
 Király, Z. 266, 408
 Kirby, A. H. M. 267, 116
 — K. S. 266, 419
 Kirchberg, E. 266, 504
 Kirino, Tadao 267, 468
 Kiritani, Kazuyoshi 266, 189
 — Keizi 267, 250
 Kirk, David L. 267, 26
 — Martha 267, 489
 — Susan C. 266, 152
 Kirkpatrick, J. D. 266, 598
 — Robert L. 267, 376
 Kirpicznikov, M. E. 267, 447
 Kirschbaum, Joel 266, 99
 — Thomas 267, 522
 Kirsche, W. 267, 464
 Kirschstein, Ruth L. 266, 561; 267, 171
 Kirshner, Annette G. 267, 122
 Kirsten, G. 267, 199
 — W. H. 267, 50
 Kishaba, A. N. 266, 601
 Kishimoto, Uichiro 266, 149, 352; 267, 61, 439
 Kiss, E. 267, 389
 — G. 267, 427
 Kissam, J. B. 267, 376
 Kisselev, L. L. 267, 24
 Kisseleva, N. P. 266, 436
 Kitahara, Tsunehiro 267, 312
 Kitajima, H. 266, 606
 — Elliot W. 267, 454
 Kitay, Julian I. 266, 202
 Kitchell, R. L. 267, 604
 Kittel, Rolf 266, 253
 Kitzing, J. 267, 339
 Kjellén, Lars 266, 320
 Klaus, W. 266, 83
 Klawe, W. L. 266, 477
 Kleber, Rolf 267, 133
 Kleczkowski, K. 267, 186
 Kleihauer, E. 266, 391
 — Enno 267, 7
 Klein, Bernard 266, 422
 — Deana T. 266, 211
 — George 267, 295
 — J. 267, 146
 — LeRoy 267, 21
 — Paul A. 267, 162
 — Richard L. 267, 94
 — Shimon 266, 155
 — Sigrid M. 266, 532, 533
 Kleinbergs, Skaidrite 266, 189
 Kleine, Rolf 267, 100
 Kleinow, Walter 266, 26
 Kleinzeller, A. 266, 247
 Klemm, Nikolai 267, 452
 — William 267, 619
 Klenke, M. 266, 376
 Kleppe, Kjell 266, 530
 Klimachova, L. V. 266, 202
 Klingberg, F. 267, 334
 Klinge, O. 266, 39
 Klinman, Norman R. 266, 298
 Klitgaard, Howard M. 267, 278
 Kloene, W. 266, 315
 Klopotoski, T. 266, 202
 Klose, F. 267, 298, 299
 Klosevych, Stanley 266, 6
 Klotz, Irving M. 267, 272
 — L. J. 266, 500
 Klotz, Josef 267, 72
 Klotzová, Eva 267, 72
 Kluih, I. 266, 529
 Kluyubina, T. S. 267, 230
 Klyachko-Gurvich, G. L. 266, 341
 Klyusheva, L. N. 266, 71
 Knapp, Stuart E. 266, 592
 Kneblová-Vodičková, Vlasta 267, 377
 Kneser, H. 266, 447

- Knezek, B. D. 266, 149
 Knicl, Fred A. 266, 374
 Knight jr., E. 266, 338
 Knight, R. 267, 616
 — Ralph A. 267, 151
 — S. G. 267, 185
 Knights, B. A. 266, 89
 Knipprath, Werner G. 266, 394
 Knorre, D. G. 267, 17
 — D. O. 267, 274
 Knox-Davies, P. S. 267, 179
 Ko, Shui-Tze 267, 87
 Kóbai, K. 266, 101
 Kobayashi, H. 266, 46
 — N. 266, 170
 — Sigeyasu 267, 415
 — Takashi 267, 249
 — Tateo 267, 255
 — Y. 267, 22
 Koburger, J. A. 267, 207
 Kocan, Richard 266, 593
 Koch, Hans 266, 192
 — J. 266, 210
 Kochanowska, Krystyna 266, 378
 Kocher-Becker, U. 266, 171
 Kochman, M. 267, 47
 Kodaira, Yoshinori 266, 228
 Kodaneva, R. P. 267, 589
 Koehlin, Noémi 267, 451
 Koecke, H.-U. 266, 33
 Köhler, E. 267, 152
 Koelling, Melvin R. 267, 622
 Koen, H. 266, 599
 Koenig, Herbert L. 266, 259
 — Karen 266, 206
 Koeppen, B. H. 266, 88
 Köves, E. 266, 57
 Kofender, Marvin 267, 156
 Kofoed, J. A. 267, 518
 Koford, Carl B. 267, 254, 259
 Kofrányi, Ernst 266, 534
 Kogoma, Tokio 267, 174
 Kohlus, Alfred 266, 491
 Kohn, Hubertus 267, 507
 — Leonard D. 266, 190
 Koide, Atsushi 267, 133
 — Samuel S. 267, 430
 Koivunen, Pellervo 267, 256
 Koizumi, Kiyomi 267, 330
 — Mitsuhiro 267, 255
 Kojecý, Z. 266, 37
 Kojic, Momcilo 267, 79
 Kokko, Aulikki 266, 261
 Kolanowski, Jaroslav 267, 518
 Kolář, Oldřich 267, 294
 Kolesnikova, T. D. 267, 377
 Kolman, J. M. 267, 159, 161
 Kologlu, Selahattin 266, 85
 Kolomeitseva, I. A. 267, 226
 Koloss, K. N. 267, 464
 Koloušek, Jaroslav 267, 115
 Koltay, M. 267, 145
 Kolthoff, I. M. 266, 276
 Komagata, Kazuo 266, 206
 Kominz, David R. 266, 409
 Komissarova, R. A. 266, 280
 Komiya, Kazuhiko 267, 561
 Komorowska-Rycerz, A. 266, 524
 Komova, A. D. 267, 251
 Kondo, Eiko 266, 569
 Kondrashova, M. N. 266, 92
 Kondratyeva-Melville, E. A. 267, 587
 Konicheva, V. I. 266, 159
 Konishi, Ichiro 266, 226
 — Jihei 267, 604
 — T. 267, 466
 Konitzer, K. 267, 325
 Konno, Kenjiro 266, 360
 Kono, M. 266, 292; 267, 283
 Konstantinov, N. N. 266, 355
 Konzak, C. F. 267, 507
 Kopelovich, L. 267, 327
 Kopin, Irwin J. 267, 225
 Kopperschlager, G. 266, 111
 Korbecki, M. 266, 325
 Korchagin, A. A. 267, 355
 Korhonen, Elsa 266, 38, 40
 — L. Kalevi 266, 38, 40
 Koritké, J.-G. 267, 576
 Korn, Edward D. 267, 98
 — Herman 266, 576
 Kornacka, L. 266, 294
 Kornas, Jan 267, 379
 Kornberg, Arthur 266, 295
 — H. L. 266, 93
 Korneeva, I. T. 266, 405
 Korner, A. 266, 417
 Kornfeld, Rosalind H. 266, 115
 Kornhuber, H. H. 266, 462
 Korolevsky, A. P. 267, 94
 Korsakova, G. F. 266, 122
 Kos, E. 266, 426
 Kosenko, A. F. 267, 232
 Kosharskaia, I. L. 267, 522
 Koshiyama, Ikunori 267, 11
 Koshland, Marian Elliott 266, 427
 Kossoy, Victor 267, 561
 Kostermans, A. J. G. H. 266, 140
 Kosturkov, G. 267, 298
 Kostyuk, P. G. 267, 221, 230, 234
 — Yu. A. 267, 371
 Kosyakov, P. N. 267, 47
 Kotaki, Akira 266, 422
 Kotani, Masahiko 267, 520
 Kothari, K. L. 267, 499
 Kotite, L. 267, 265
 Kotlaba, František 266, 209
 Kotov, M. I. 267, 449
 Kott, Yehuda 267, 151
 Kouřilek, K. 267, 292
 Kourilsky, R. 266, 544
 Koutecká, Eva 266, 308
 Kovac, W. 266, 315; 267, 162
 Kovacs, B. A. 267, 146
 Kovács, E. 266, 101
 — K. 267, 541
 Kovoov, Aries 267, 506
 — Arles 267, 580
 Kowal, J. 266, 187
 Kowallik, Wolfgang 266, 65; 267, 489
 Kozák, Alexander 267, 359
 Kozinka, Vladimir 266, 144
 Kozinski, A. W. 267, 274
 Kozloff, Eugene N. 267, 563
 Kozlov, V. A. 266, 360
 Kozlova, E. I. 267, 200
 — I. A. 267, 169
 Kozłowa, V. H. 266, 235
 Kozłowski, T. T. 267, 84, 443
 Kozma, E. V. 267, 344
 — Marta 266, 259
 Kozuka, Sadao 267, 56
 Kraft, A. A. 266, 208
 — Sumner C. 267, 34
 Krainitz, Leon 266, 385
 Králík, O. 266, 214
 Kramer, C. L. 266, 205
 — John Paul 266, 498
 — K. U. 266, 140
 — Paul J. 266, 52
 Kramsch, D. 267, 552
 Kramshøj, Erik 267, 256
 Krasan, Y. P. 267, 6
 Krasilnikov, E. N. 267, 464
 Krassilnikov, N. A. 266, 213
 Kraus, Otto 266, 452
 Krausch, H.-D. 267, 356
 — Heinz-Dieter 267, 357
 Krause, H. 267, 526
 — Richard M. 267, 300
 Krauss, H. 266, 323
 Krauze, R. 266, 524
 Krawczykowa, Zofia 267, 524
 Krbavčič, A. 267, 305
 Krebs, Adolph T. 267, 506
 Kreff, G. 267, 244
 Krekule, Jan 267, 493
 Krelle, Eike 266, 153
 Krembel, Jean 266, 226
 Kress, Lawrence F. 267, 278
 Kretchmer, Henry E. 267, 340
 Kretovich, W. L. 267, 279
 Kreutzberg, Georg W. 267, 576
 Krey, H. P. Van 266, 167
 Krieg, H. 266, 303
 Kriek, E. 267, 128
 Krinsky, Norman I. 266, 227
 Krisch, Robert E. 266, 573
 Krischfeld, Heinke 267, 178
 Krishmaro, N. 266, 349
 Krishnakumaran, A. 266, 373

- Krishnamurthy, G. S. 266, 507
 Krishnamurthy, K. V. 266, 133
 Krishnaswamy, N. 266, 454
 — N. R. 266, 89
 Kriss, A. E. 267, 241
 Kristjansson, K. F. 266, 276
 Kristoffersson, Rolf 266, 396, 397, 398
 Křiž, Karel 266, 209
 Krner, H. 267, 68
 Kröger, Hans 266, 287
 Krogman, K. K. 267, 86
 Krogmann, David W. 266, 63; 267, 83
 Krogstad, D. J. 267, 420
 Królikowska-Prasal, Irena 267, 74
 Kronau, Rainer 267, 193
 Krotkov, G. 267, 81
 Krsmanovic-Simic, Draga 267, 17
 Krüger, W. 266, 186
 Kruger, Lawrence 266, 464
 Kruglikov, R. I. 267, 226
 Krulich, L. 267, 332
 Krull, Larry H. 267, 271
 Krumbiegel, Ingo 266, 493
 Krupp, Marcus A. 267, 520
 Kruse, Cornelius W. 266, 324
 — Joachim 266, 128
 Kruszshilin, A. S. 266, 78
 Krutilina, A. I. 267, 17
 Krutzsch, Philip H. 267, 257
 Krysan, J. L. 267, 408
 Kržalić, Lj. 267, 337
 Krzyzanek, Edward 266, 481
 Ku, Thérèse W. 266, 156
 Kubo, Susumu 266, 310
 Kubota, Kinziro 266, 580; 267, 468, 572
 — Michisuke 267, 361
 — T. 267, 203
 Kučan, Zeljko 267, 18
 Kucera, C. L. 267, 622
 Kudryashov, Y. B. 266, 360
 Küchler, Chr. 267, 52
 — E. 267, 19
 — W. 267, 52
 Kühn, Klaus 267, 123
 Kühnel, W. 266, 41
 — Wolfgang 267, 475
 Külpmann, W. R. 266, 290
 Kugler, H. 266, 137
 Kuhfuss, K.-H. 266, 608
 Kuhl, Gertrud 267, 608
 — Willi 267, 608
 Kuhn, H. J. 267, 511
 Kuida, Hiroshi 267, 523
 Lajala, Viljo 266, 604
 Laev, I. 267, 19
 Lagin, U. Z. 267, 503
 Lulay jr., L. 266, 41
 Lull, U. 266, 345
 Kulovich, Marie V. 266, 180
 Kumamoto, Nobuaki 267, 201
 Kumar, Ashok 267, 72
 — Parshotam 266, 79
 Kumaresan, Periana 267, 326
 Kundsinn, Ruth B. 266, 234
 Kung, Hsiang-Fu 267, 425
 — Patrick C. Y. 266, 219
 — Yueh-ting 266, 525
 Kuns, M. L. 266, 322
 Kuntz, Robert E. 266, 590
 Kuntze, H. 267, 621
 Kunz, Lawrence J. 266, 207
 — Wolfgang 266, 181
 Kupfer, Dorothy G. 266, 208
 KUPIEKI, F. P. 266, 180
 Kupriyanova, E. S. 267, 363
 Kuranova, N. F. 266, 243
 Kurihara, Kenzo 267, 134
 Kurita, Siro 266, 243
 — Yoshinori 267, 59
 Kurkdjian, Armen 266, 212
 Kurokawa, M. 266, 426
 Kurosawa, Tatsuo 266, 33
 Kurtzman, Caroline H. 266, 83
 Kusakina, A. A. 266, 394
 Kusano, Kiyoshi 267, 218
 Kusche, P. 266, 583
 Kushida, Hiroshi 266, 520; 267, 4
 Kushner, D. J. 266, 107
 Kusin, A. M. 267, 285
 Kusnetz, J. 266, 5
 Kuss, Erich 266, 194
 Kusunose, Masamichi 267, 195
 Kutsemakina, A. Z. 266, 206
 Kuwabara, Masutaro 266, 25
 Kuwert, E. 267, 313
 Kuyama, Shimpei 266, 228
 Kuzjmina, L. M. 267, 446
 Kuznetsov, V. D. 266, 207
 Kvetkas, Marilyn J. 266, 573
 Kwa, H. G. 266, 85
 Kwapinski, J. B. 267, 150
 Kylin, Anders 266, 150
 Laatsch, R. H. 266, 586
 Labat, René 267, 323
 Labisky, Ronald F. 267, 10
 Laborit, G. 267, 228
 — H. 267, 228
 Labouret, T. 266, 274
 Lachmann, P. E. 266, 543
 — P. J. 267, 294
 Lachowski, Jerzy 267, 618
 Lackman, David B. 266, 544
 Lacković, V. 267, 36
 Lacoste, P. 267, 76
 Lacy, Paul E. 266, 378
 Ladygina, G. M. 267, 355
 Laetsch, W. M. 266, 240
 Läuchli, A. 266, 513
 Laffont, J. 266, 251, 254
 — Jeannine 267, 323
 Laforce, A. 266, 1
 Lafourcade, J. 266, 245
 Lagerspetz, K. Y. H. 266, 394
 Laguens, R. P. 267, 483
 Lahaye, J. 267, 486
 Lahiri, A. N. 266, 53
 — A. N. 267, 499
 Lahlou, B. 266, 381
 — Brahim 267, 110
 Lai, C. Y. 266, 186
 Lai-Fook, J. 267, 530
 Laigo, M. 266, 254
 Lajtos, Z. K. 267, 335
 Lake, Brian D. 267, 543
 Laland, S. 266, 536
 Lall, B. S. 267, 366
 Lallier, R. 266, 403
 Lamb, George A. 266, 440
 Lambert, R. 266, 219
 — J. G. D. 267, 321
 Lamson, Edwin 266, 12
 Landau, J. V. 266, 403
 Landau-Sachchar, Bruria 266, 164
 Lande, Saul 266, 278
 Landolt, A. M. 266, 455
 — Alex M. 267, 452
 Landsmeer, J. M. F. 267, 469
 Lane, Bernard P. 267, 546
 — Nancy J. 267, 568
 Lanery, R. 266, 110
 Lang, E. M. 266, 391
 — Johannes 266, 42
 — Sidney B. 266, 454
 — Thomas G. 267, 610
 — W. 266, 5
 Lange, F. C. 267, 163
 — R. L. 267, 511
 — Winfried 266, 256; 267, 471
 Lange-de La Camp, Maria 266, 509, 511
 Langen, P. 267, 288
 Langer jr., Bernhard W. 266, 103
 Langer, Helmut 266, 27
 Langford, Arthur N. 267, 353
 Langsam, Michael 266, 415
 Lanzani, G. A. 266, 113
 Lapiere, Hervé 267, 63
 Larin, N. M. 266, 315
 Lark, Karl G. 266, 569
 Larkin, J. M. 266, 232
 Laroche, J. 266, 17
 LaRoche, Gilles 266, 169
 Larsen, Christian-Jacques 266, 526
 Larson, Donald A. 267, 444, 447
 — V. M. 266, 560
 Lascelles, A. K. 266, 431
 — June 267, 182, 201
 Lasiewski, Robert C. 267, 336
 Lassau, J.-P. 266, 331; 267, 572
 Lassiter, William E. 267, 113

Laštůvka, Zdeněk 266, 154
 László, Vera 266, 204
 Latarjet, Raymond 266, 318
 Lategan, P. M. 266, 234;
 267, 209
 Laties, George G. 266, 54
 Latner, A. L. 266, 94
 Lattes, François 266, 345
 Laude, M. 266, 254
 Laudelout, Henri 266, 55
 Laudi, Giannino 267, 555
 Lauro, Giuliana 267, 456
 Laurs, R. M. 267, 244
 Lavarenne-Allery, Suzanne
 267, 583
 Lavate, W. V. 266, 227
 Laveine, Jean-Pierre 266, 138
 Lavender, A. R. 267, 114
 Lavergne, M. 266, 299
 Lavoipierre, M. M. J. 266, 592
 — Michèle 266, 592
 Lavollay, Jean 266, 370
 Lavrin, David H. 266, 545
 Lavrovsky, V. A. 266, 388
 Law, C. N. 266, 127
 — John H. 266, 116, 384
 Lawler, G. H. 266, 590
 Lawrence, G. L. 266, 278
 — Keith 266, 447
 Laws, Valerie 267, 66
 Lawson, R. 267, 462
 — Roger H. 267, 385
 Laycock, M. V. 267, 440
 Layug, Espriela J. 267, 29
 Lazăr, Aristotel 267, 479
 Lazarow, Arnold 267, 429
 Lazdunski, M. 267, 276, 277
 Lazo, Waldo R. 266, 211
 Leach, Charles M. 267, 4
 — Franklin R. 267, 139
 Leadbetter, E. R. 266, 282
 Leaf, Alexander 267, 441
 Leavitt, Wendell W. 267, 331
 Le Bars, R. 266, 380
 Lebedev, P. V. 266, 156
 — Ya. S. 267, 14
 Lebedeva, M. N. 267, 241
 Lebègue, André 267, 69
 Lebeurier, Geneviève 267, 40
 Leblanc, Guy 266, 492
 Le Blanc, Dorothy R. 266,
 441
 Lebowitz, Jacob 267, 131
 Leboy, Phoebe S. 266, 448
 Lechner, Martin 266, 264
 Leclère, Madeleine 266, 112
 Leclercq, Jean 266, 365
 Leder, O. 266, 471
 Lednev, V. V. 267, 18
 Lee, Chin K. 267, 400
 — B. T. O. 266, 327
 Lee jr., H. A. 267, 410
 Lee, John J. 267, 561
 — J. W. 267, 125
 — Lou-Sien 266, 270

Lee, L. T. 266, 111
 — T. T. 266, 65
 Leech, Rachel M. 266, 84
 Lefebvre, Gérard 266, 112
 Léger, Nicole 266, 493
 Legler, Günter 266, 184
 Legner, E. F. 267, 364, 375
 — Miloš 266, 478
 Le Goff, Liliane 266, 212
 Legrand, G. 267, 497
 — Maurice 266, 524
 Le Guyader, A. 267, 76
 Lehmann, Donald L. 266,
 249, 593; 267, 417
 — Ernst von 266, 330
 — Hans 266, 269
 Lehner, Thomas 267, 542
 Lehnert, Shirley 267, 18
 Lehniger, Albert L. 267, 416
 Lehrer, Gerard M. 267, 408
 — S. S. 266, 286
 Lehri, G. K. 267, 321
 Leifson, E. 266, 571
 Leigh, Thomas F. 267, 366
 Leikina, E. S. 266, 590
 Leinfellner, Walter 267,
 445
 Leise, Esther M. 267, 144
 Lejeune, J. 266, 245
 Lele, Kusum P. 266, 14
 Leluc, B. 266, 220
 Le Mathieu, Mary 266, 291
 Lemattre, Monique 266, 506
 Lemazhichin, B. K. 267, 6
 Lemeley, V. R. 266, 588
 Le Minor, L. 266, 434, 546
 Lemire, Ronald J. 266, 409
 Le Moigne, A. 266, 263
 Lemonde, André 267, 530
 Lempinen, Matti 267, 324
 Lenfant, Claude 267, 509
 Leng, Marc 266, 419
 Lenique, Pierre M. 267, 529
 Lenk, V. 267, 152
 Lenys, D. 266, 46, 362
 — R. 266, 46, 362
 Leone, Charles A. 267, 553
 — F. C. 266, 8
 Leong, Chang Heng 266, 45
 Leonowicz, Andrzej 267, 187
 Leopold, A. C. 267, 586
 Lepori, N. G. 267, 570
 Lerman, Sidney 266, 419
 Lerner, Aaron B. 266, 278
 — A. Marotin 267, 156
 Le Roux, Auguste 266, 25
 Le Saint, Anne-Marie 267, 585
 Lesins, I. 266, 10
 — K. 266, 10
 Lesnik, Helena 266, 381
 Less, Etelka 267, 329
 Leštan, Pavol 266, 494
 Lester, D. T. 267, 623
 — Gordon 267, 429
 — R. N. 267, 37

Lester, Richard N. 267, 301
 Leuckert, Ch. 266, 88
 Leujeune, J. 267, 560
 Leung, Cherry Y. 267, 41
 Leunissen, R. L. A. 266, 83
 Lev, Robert 267, 3
 Levaditi, J.-C. 266, 303
 Leván, A. 266, 559
 — Albert 267, 559
 Leveille, Gilbert A. 266, 370
 Levenberg, Bruce 266, 193
 Lever, A. F. 266, 374
 Levere, Richard D. 266, 3
 Levieil, Y. 267, 486
 Léviex, Jean 267, 251
 Levin, Ephraim Y. 267, 422
 — Françoise M. 267, 33
 — Michael H. 267, 354
 Levina, K. N. 266, 219
 Levine, Alvin S. 267, 311
 — L. 267, 595
 — Lawrence 267, 290
 Levine, Seymour 267, 158,
 323
 — Sumner N. 266, 383
 Levinson, Warren 266, 316
 Levinthal, Jeana D. 266, 444
 Levita, Brigitte 266, 359
 Levitt, J. 267, 507
 Levy, Carl C. 267, 188
 — Hilton B. 266, 322
 Lewin, H. D. 266, 507
 — S. 267, 273
 Lewontin, R. C. 266, 125
 Lewis, B. V. 267, 570
 — G. J. 266, 24
 — J. G. E. 266, 480, 488
 — K. B. 266, 451
 — K. R. 267, 60
 — N. 266, 540
 — P. R. 267, 486
 Li, Frederick 266, 441
 — L. 267, 17
 — Ming-feng 266, 570
 Liacopoulos, P. 266, 432
 Liang, C. S. 266, 58
 — Chih-chuan 267, 16
 Liapidevskii, V. K. 266,
 470
 Libbert, Eike 266, 152, 153
 Libersa, Cl. 266, 254
 Lichardus, B. 267, 115
 Lichtenstein, N. 266, 531
 — Norman S. 267, 441
 Lichtenthaler, Hartmut K.
 266, 344
 Lieberman, E. M. 266, 458
 — Miriam 266, 444
 Liebl, V. 267, 292
 Liese, Walter 267, 443
 Lietz, P. 267, 205
 Light, Paul 267, 253
 Lightfoot, James J. 267, 83
 Lightbody jr., Robert W.
 267, 300

- igot, R. 266, 209
 likar, M. 267, 305
 Lillehammer, Albert 267, 349
 illie, R. D. 267, 3
 illy, Frank 266, 560
 — V. G. 267, 260
 im, C. F. 267, 99
 ima, A. Oliveira 266, 432
 imanowski, Andrzej 266, 376
 imansky, Y. P. 267, 235
 in, E. C. C. 266, 569
 Tsau-Yen 267, 402
 incicome, D. R. 266, 386
 Lindahl, P. E. Björn 267, 489
 Lindall jr., Arnold W. 267, 429
 Lindberg, Tor 267, 136, 137
 Lindegren, Carl C. 266, 449
 — Gertrude 266, 449
 Lindenmann, Jean 267, 162
 Lindley, D. V. 267, 547
 Lindquist, D. A. 267, 370
 Lindsay, W. S. 267, 501
 Lindsten, J. 266, 245
 Lindstrand, K. 266, 84
 — Kai 266, 84
 Linèt, O. 267, 106
 Ling, Ai-Mee 266, 91
 Lingappa, B. T. 266, 224
 — Yamuna 266, 224
 Lingens, F. 267, 319
 — Franz 266, 193; 267, 279
 Lingren, P. D. 267, 370
 Link, Krista 267, 602
 Linnert, Gertrud 266, 120
 Linskens, H. F. 267, 68
 Lintilhac, Philip M. 266, 240
 Linzen, Bernt 266, 295
 lioret, Claude 267, 581
 liotti, Francesco Saverio 267, 530
 Lippay, Helga 266, 489
 Lippman, Eleanor 267, 176
 Lippmann, H. G. 266, 376
 Lippold, P. C. 267, 367
 Lips, S. Herman 267, 80, 88
 Iptak, K. 266, 259
 Ipton, Allan 267, 317
 liquori, A. M. 267, 5
 isiewska, Maria 266, 209
 išková, M. 267, 469
 isowski, Stanislaw 267, 379
 issitzky, Serge 267, 18
 ister, G. R. 267, 81
 istowski, Anatole 266, 80
 ist-Young, Betty 267, 560
 itchfield, Carter 266, 179
 itjens, Els C. 266, 552
 ittle, C. 267, 110
 ittlefield, Neil A. 267, 212
 itvin, F. F. 266, 61
 itvinova, N. P. 267, 355
 iu, Chin-hsuan 267, 368
 — Fang 266, 364
 Liu, Lian-Yin 266, 272
 — O. C. 267, 155
 — Siu-king 267, 531
 Liushits, N. N. 267, 94
 Lizgunova, A. V. 266, 119
 Lizotte, Colette L. 267, 418
 Lloyd, John E. 266, 596
 — Kenneth O. 267, 29
 Lobodzińska, Maria 267, 162
 Locke, George E. 267, 340
 Lockhart, C. L. 267, 490
 — W. R. 266, 206
 Lode, Aaslaug 267, 610
 Loeblich III, A. R. 266, 179
 Löhrer, J. 267, 162
 Loewenstein, W. R. 267, 607
 Loftus S. J., Richard 267, 605
 Lohmann, M. 267, 95
 Lohrmann, A. 266, 279
 Loiselet, Jacques 267, 280
 Loiseleur, J. 266, 303
 Lojda, Zdeněk 267, 544
 Loksa, I. 267, 382
 LoLordo, Vincent 267, 527
 Londres, Danielle 266, 527
 Long, P. L. 266, 250, 542
 — Terril J. 267, 208
 Longevialle, Monique 267, 69
 Loosanoff, Victor L. 266, 475
 Lopatin, V. D. 266, 486
 López Arranz, J. 267, 76
 Lopez-Francos, Luis 266, 365
 Loppinet, V. 267, 210
 Lorans, G. 267, 166
 Lorenz, F. W. 266, 167
 Lorenzo, Francesco de 267, 278
 Lorincz, Andrew E. 267, 457
 Lorini, M. 266, 200
 Los, J.-A. 267, 571
 Losada, M. 267, 423
 Lostia, O. 266, 567
 Lotan, N. 267, 5
 Lourtioux, Andrée 266, 78
 Lovett, Stanley 266, 230
 Lowe, D. 266, 500
 Lowenstein, J. M. 267, 417
 Lower, William R. 266, 520
 Lowey, Susan 266, 274
 Loy, R. S. 267, 272
 Lozada, B. B. 267, 483
 Lu, Tung-Lai 266, 110
 Lubińska, Liliane 267, 597
 Lubinsky, G. 267, 360
 Lucas, D. R. 266, 1
 — Mary 266, 236
 — William 267, 522
 Lucchi, Maria Luisa 266, 51
 Luchsinger, Wayne W. 267, 393
 Luck, C. P. 266, 578
 Ludwig, T. G. 266, 371
 Lübke, Artur 267, 297
 Lüdemann, I. 267, 325
 Lüderitz, O. 266, 220
 Lüdike, Manfred 267, 91, 465
 Lüllmann, H. 266, 83
 Lüttge, Ulrich 267, 438
 Lugg, D. J. 266, 477
 Luippold, H. E. 267, 60
 Lukacsovics, Ferenc 266, 387
 Lukácsy, S. 267, 586
 Łukaszewska-Otto, Halina 266, 332
 Lukefahr, M. J. 266, 503
 Lukezig, F. L. 267, 262
 Lumb, G. N. 266, 514
 Lund, Ebba 266, 322
 — Jennifer S. 267, 601
 — Patricia 267, 139
 — R. D. 267, 601
 Lundin, S. J. 267, 408
 Lundblad, G. 267, 299
 — Marianne 267, 529
 Lundgren, D. G. 267, 175, 177
 Lundholm, Lennart 267, 600
 Lungănoiu, N. 267, 103
 Lungu, Micaela 267, 313
 Lunt, O. R. 266, 53
 Luria, E. A. 266, 254
 Lussier, G. 266, 14
 Lust, George 267, 437
 Lusty jr., Stuart M. 267, 425
 Lutz, Albert 266, 150
 Lux, H. D. 266, 456
 Luzzio, N. R. di 266, 182
 Lwoff, André 266, 440; 267, 154
 Lycke, Erik 266, 322
 Lyford, G. C. 267, 568
 Lyman, Charles P. 267, 338
 — Harvard 267, 555
 Lymareva, M. A. 267, 366
 Lynch, J. J. 266, 480
 — Joseph M. 266, 90
 — Victoria H. 267, 27
 Lyndon, R. F. 266, 66
 Lynn, Denise Y. C. 266, 72
 Lyons, Michael J. 266, 214
 Lyster, R. L. J. 267, 11
 Lysý, Ján 266, 106
 Ma, Shih-Chun 267, 249
 Maass, W. S. G. 266, 59
 Maayan, M. L. 266, 378
 Mabasa, Donoso B. 266, 163
 Macaione, S. 266, 114
 McAnnally, Roy D. 267, 348
 McBride, O. Wesley 267, 123
 — T. J. 266, 560
 McCabe, James B. 266, 580
 McCann, S. M. 267, 332
 McCarthy, B. J. 266, 418
 McCarthy jr., James R. 267, 275
 McCarty, Maclyn 266, 211
 McClelland, G. A. H. 266, 453
 — W. J. F. 266, 494

- McCloskey, James A. 266, 384
 — Richard V. 267, 171
 McConahey, Patricia J. 266, 299
 McConkey, E. H. 267, 140
 McCormick, F. W. 267, 514
 McCoy, C. W. 267, 375
 McCullough, C. B. 267, 216
 McDevitt, H. O. 266, 518
 MacDonald, G. E. 267, 622
 McDonald, I. R. 267, 323
 MacDonald, J. C. 267, 204
 — K. D. 267, 320
 McDonough, M. W. 266, 412
 McDowall, Max A. 267, 125
 McDuffie, Frederic 267, 34
 Mace, M. E. 267, 118
 MacEachern, C. R. 267, 488
 Macek, M. 267, 49
 McEwan, J. M. 267, 615
 McEwen, B. 266, 276
 McFarland, D. J. 266, 368
 McFee, A. F. 266, 244
 McFeely, R. A. 267, 560
 McGahen, J. W. 267, 301
 McGill, J. N. 267, 212
 MacGillivray, Bruce 267, 224
 — Margaret 266, 322
 McGinnes, A. J. 266, 366
 McGrath, H. J. W. 267, 351
 — R. A. 266, 424
 McGregor, Sandy 267, 158
 McGuire jr., J. U. 266, 602
 McGuire, Joseph 266, 359
 Machemer, Hans 267, 608
 Machinsky, A. P. 266, 589
 Machold, Otto 266, 339
 McIntire, C. David 267, 344
 McIntosh, D. L. 266, 509
 McIver, Rhonda 267, 125
 Mack, G. 267, 113
 MacKay, D. C. 267, 488
 McKenzie, Ann T. 267, 30
 Mackenzie, D. D. S. 266, 431
 McKenzie, J. M. 267, 331
 Mackenzie, R. B. 266, 322
 Mackler, Bruce 266, 96
 Macklon, A. E. S. 266, 60
 Macko, Vladimir 266, 95;
 267, 129
 McLachlan, J. 267, 241
 — P. M. 267, 325
 McLaren, A. D. 266, 310
 — I. A. 267, 245
 McLennan, James 267, 280
 McLeod, J. M. 267, 370, 372
 MacLeod, R. D. 267, 556
 McMasters, Robert E.
 266, 334
 McMichael, Robert 266, 163
 McMillan, D. B. 266, 244
 McMurtry, J. A. 267, 247
 — James A. 267, 367
 McNabb, R. A. 266, 395
 Macnae, W. 267, 343
 McNeil, Ethel 266, 554
 — Evelyn M. 267, 205
 — J. J. 266, 190
 MacRae, H. F. 267, 438
 McVaugh, Rogers 266, 604
 McVean, D. N. 267, 352
 McVittie, Anne 266, 123
 McWhorter, Franc P. 267, 4
 Madejski, Zygmunt 266, 558
 Madel, Waldemar 266, 499
 Madoff, Sarabelle 266, 222
 Madsen, A. 266, 335
 Maeba, P. 266, 93
 Maeir, David M. 266, 50
 Maekawa, Tomoyuki
 267, 267
 Märki, Fritz 267, 425
 Mäsjar, P. 266, 307
 Maetz, J. 266, 381, 382
 Magarvey, R. H. 266, 513
 Magasanik, Boris 267, 139, 187
 Magdiev, R. R. 266, 588
 Mager, J. 267, 140
 Maggi, V. 267, 539
 Magni, G. E. 266, 449
 Magnin, A. 267, 228
 Magnus, I. A. 267, 63
 Magnusson, Pernilla 267, 49
 — Sigyn 266, 322
 Măgureanu, E. 266, 445
 Mahajan, Kishan Paul 266,
 94
 Maheshwari, P. 266, 76
 — S. C. 266, 76, 80, 201
 — Satish 266, 158
 — Satish C. 266, 346
 Mahlberg, Paul 266, 242
 Mahler, Henry R. 266, 290
 Mahnel, H. 266, 321
 Mahran, Z. Y. 266, 45
 Maier, R. H. 266, 149
 Maierhofer, A. 267, 272
 Maillet, Michèle 266, 553
 — Pierre L. 266, 51
 Main, A. R. 267, 253
 — I. H. M. 266, 363
 Mainwaring, W. I. P. 267, 140
 Maitland, Peter S. 266, 480
 Majernik, Ondrej 267, 80
 Majerus, Philip W. 266, 92
 Makarov, P. V. 267, 56
 Makarova, L. S. 267, 280
 Makielski, Sally K. 266, 51
 Makino, Sajiro 266, 245;
 267, 55
 — Sumiko 267, 136
 Maksymowych, R. 267, 495,
 496
 Malcolm, R. 267, 602
 Malec, J. 266, 294
 Malet, P. 267, 473
 Malhotra, S. K. 266, 256
 Malik, A. 266, 272
 Malinowskii, O. V. 266, 234
 Malinský, J. 266, 37
 Maljtsev, N. I. 266, 524
 Malkin, Leonard I. 266, 241
 — Richard 267, 421
 Málková, D. 267, 159, 161
 Mallette, L. E. 267, 431
 Malley, A. 267, 30
 Mallie, J. P. 267, 512, 523
 Mallie-Colard, M. 267, 512
 Malméjac, J. 266, 378
 Malmfors, Torbjörn 266, 584
 Malmgren, Richard A.
 266, 561
 Malt, Ronald A. 266, 171
 Maltseva, N. N. 267, 171
 Malygin, E. G. 267, 274
 Mamet-Bratley, Margaret D.
 267, 290
 Mancia, Mauro 267, 238
 Mancino, Giorgio 266, 11
 Mandel, M. 266, 571; 267, 274
 — Manley 266, 282
 — P. 267, 337
 — Paul 267, 133
 Mandeles, Stanley 266, 83
 Mangan, Jerrome 266, 241
 Maniloff, Jack 267, 173
 Mankin, C. J. 267, 391
 Mann, J. D. 266, 151
 Mann, J. D. 266, 151
 — Louis K. 267, 71
 — S. 267, 204
 — Wilhelm 267, 23
 Mannen, Hajune 266, 260
 Manner, G. 267, 284
 Mannik, Mart 266, 275;
 267, 11
 Mannini, Anna 266, 245;
 267, 59
 Manoylov, S. E. 266, 101
 Mansberg, H. P. 266, 5
 Mansfield, T. A. 267, 83
 Mansour, Noshy S. 266, 328,
 329
 Mansueto, Caterina 266, 238,
 261
 Manta, I. 266, 367
 Mantalenakis, Serge J. 266,
 167
 Manté, Suzette 267, 18
 Mantel, N. 266, 436
 Manteifel', Iu. B. 267, 236
 Mantione, Marie-José 267, 20
 Mantri, J. M. 267, 390
 Manwell, Clyde 267, 10, 513
 Manzoli, U. 267, 468
 Maragoudakis, Michael E. 266,
 530
 Marak, J. 266, 216
 Maramorosch, Karl 266, 311
 Marani, A. 266, 133
 March, Steven C. 267, 609
 Marchal, J.-G. 267, 210
 Marchalonis, J. 267, 143
 Marchi, N. 267, 540
 Marchiafava, P. L. 267, 237

- Marciniak, Ewa 267, 518
 Marco, A. di 266, 280
 Marcus, Betsy B. 266, 305
 — L. F. 266, 8
 — Leon 267, 283
 Maréchal, J. 266, 305
 Marenaud, C. 267, 386
 Marennikova, S. S. 267, 171
 Mareš, I. 267, 49
 Margaretten, William 266, 548
 Margolin, P. 267, 65
 — Paul 266, 571
 Maria, M. de 266, 590
 Marinkovich, V. A. 266, 541
 Mark, J. 267, 337
 — R. F. 266, 464
 Markarian, Deran 266, 131
 Markelov, I. M. 266, 94
 Markus, Z. 266, 186
 Marley, E. 266, 377
 Marmo, Francesco 267, 467
 Maróti, M. 266, 73
 Marples, T. G. 267, 245
 Marr, A. G. 267, 174
 Marré, Erasmo 267, 531
 Marriott, F. H. C. 267, 603
 — M. E. 267, 314
 Marschner, H. 266, 144, 146
 Marshall, A. T. 266, 384
 — J. J. 266, 179
 Martens, D. C. 266, 174
 Marti, E. 267, 511
 Martin, A. L. 266, 578
 — D. F. 266, 503
 — Dial F. 266, 91
 — Edgar J. 267, 513
 — K. 266, 457
 — M. 266, 445
 — P. 267, 102
 — R. 267, 358, 476
 — Robert L. 267, 338
 — S. M. 267, 185
 Martinez, G. 267, 468
 Martinet, M. 266, 44
 Martinez, H. M. 266, 358
 Martínez Nadal, Noemi G. 267, 213
 Martinez R., Carlos 267, 453
 Martini, Ernestino 266, 41
 Martins, J. 267, 188
 Martof, Bernard S. 267, 91
 Martonosi, A. 266, 409
 Martzinkevitch, L. D. 267, 467
 Marus, Adrienne 267, 190
 Marvin, D. A. 267, 37, 301
 Marx, I. 267, 579
 Márza, A. 267, 103
 Marzetta, Louis A. 266, 1
 Marzotko, Dieter 266, 332
 Masaki, Sinzo 266, 267
 Mase, Keikichi 267, 25
 Masharina, L. V. 267, 169
 Mashiki, Hisaharu 267, 462
 Masner, Petr 267, 453
 Masri, M. S. 266, 108
 Massaso, Judith 266, 121
 Massera Bortazzi 267, 242
 Massicot, Jacques 267, 434
 Massie, Harold R. 267, 274
 Mastalerz, P. 267, 47
 Mastroianni jr., Luigi 266, 168
 Masuda, Yoshio 266, 152
 Masuzumi, Masaaki 267, 415
 Mathai, C. K. 266, 126
 Mathé, Georges 267, 166
 Mathews, Christopher K. 267, 152
 Mathon, C. C. 266, 80
 Mathur, R. S. 266, 511;
 267, 183
 — Sneh Lata 266, 18
 Matioli, Gastone T. 267, 8
 Mato, C. 267, 502
 Matrajt, H. 266, 514
 Matsuda, Genji 267, 267
 Matsui, C. 266, 311; 267, 40
 — Ichiro 267, 561
 — Tokuzo 266, 375
 Matsuka, Mitsuo 266, 339
 Matsumoto, Ken 266, 90
 Matsumura, Fumio 267, 219
 Matsuo, Atsuko 266, 413
 Matsuoka, M. 266, 276
 — Yoshitaka 267, 133
 Matsushima, Ayako 267, 134
 — K. 267, 398
 Matteo, Charles C. 266, 182
 Matthes, Dieter 267, 347
 Matthews, J. 266, 369
 — J. M. 266, 355
 — R. E. F. 266, 310; 267, 41, 153
 Matthiessen, Martin E. 266, 34
 Matthyse, John G. 266, 596
 Mattingly, Ellen 266, 242
 Maude, R. B. 267, 262
 Mauduit, J. 267, 520
 Mauli, R. 267, 204
 Mauro, Alexander 266, 383
 — Francesco 266, 573
 Maury, Yves 267, 63
 May, Lewis K. 267, 151
 Mayenschein, James C. 267, 258
 Mayer, A. M. 266, 349
 — Frank 266, 164
 — H. 266, 220
 — L. A. 267, 50
 — Manfred M. 267, 30
 — Walter 267, 589
 Mayerová, A. 267, 160
 Mayersbach, H. von 267, 473
 Mayeux, Patricia A. 267, 487
 Mayhew, Wilbur W. 266, 491
 Mayne, Berger C. 266, 338
 Mayor, Heather D. 266, 554;
 267, 158
 Mayr, A. 266, 321
 — H. H. 267, 488
 Mazanowska, A. M. 266, 196
 Mazareán, H. H. 266, 101
 Mazeaud, Frédéric 266, 374
 Mazurov, V. I. 266, 424;
 267, 24
 Mazurskaia, P. Z. 266, 464
 Mead, James F. 266, 394
 — R. 267, 619
 Mecham, Dale K. 267, 128
 Mecklenburg, Claes von 267, 456
 — R. A. 266, 59
 Medici, John C. 266, 365, 366
 Medler, J. T. 267, 369
 Medway, W. 267, 516
 Mee, Henry 266, 607
 Mees, G. C. 267, 501
 Megahid, Y. M. 267, 82
 Mehta, A. R. 266, 349
 Meidner, Hans 267, 83
 Meier-Ruge, W. 267, 578
 Meisel, H. 266, 90
 Meissner, H. D. 267, 606
 — Ludwig 267, 87
 Mekler, L. B. 266, 280
 Mekori, T. 266, 430
 Mel, Howard C. 266, 63
 Melartin, Liisa 267, 146
 Melius, Paul 267, 22
 Meljnik, N. S. 266, 156
 Meller, K. 266, 257
 Mellinger, Jean 267, 460
 Mellon jr., DeForest 266, 456
 Melnick, Joseph L. 266, 554; 267, 312
 Melnikova, L. A. 267, 169
 Melo, Armando 267, 399
 Meloun, B. 266, 529
 Mendelsohn, N. 266, 536
 Mendelssohn, H. 267, 254
 Menefee, M. 267, 485
 Meng, H. C. 267, 132
 Mengel, K. 266, 146
 Mengeot, J. C. 266, 372
 Mennega, Alberta M. W. 266, 140
 Menschik, Zygmunt 267, 575
 Menser jr., H. A. 267, 384
 Mentkevich, L. M. 267, 48, 49, 164
 Mentzer, Charles 267, 434
 Menzel, R. G. 266, 146
 Menzer, R. C. 266, 597
 Menzie, C. M. 266, 360
 Menzinger, W. 266, 406, 407
 Mercer, E. I. 266, 180, 198;
 267, 431
 — F. V. 266, 155, 158, 160
 Merdinger, Emanuel 266, 115
 Meretsky, Dianne 266, 274
 Mergenhausen, Stephan E. 267, 173

- Merigan jr., Thomas C. 266, 428
 Merkulova, O. S. 266, 459
 Merkusheva, I. V. 267, 365
 Merler, E. 267, 145
 Merrell, David J. 266, 603
 Merriam, H. Gray 267, 257
 — R. W. 266, 246
 Merxmüller, Hermann 266, 24
 Mescher, Sr. A. L. 267, 486
 Meshchersky, R. M. 267, 221
 Meshcheryakov, F. A. 266, 370
 Mesquita, J. F. 267, 61
 Mess, B. 266, 329
 Messieha, Mimi 267, 303
 Messner, B. 266, 401
 Mestre, Jean-Charles 267, 69
 Metafora, Salvatore 267, 532
 Metcalfe, J. 266, 391
 Metlitskii, L. V. 266, 607
 Mettenheim, Amalie E. von 267, 164
 Metter, S. 267, 507
 Mettler, Fred A. 267, 598
 Mettrick, D. F. 266, 371
 Metz, Hans 266, 114
 Metzler jr., F. 267, 322
 Meuche, Doris 266, 89
 Meul, V. A. van der 267, 147
 Meyer, E. 266, 113
 — Günther F. 266, 587
 — Manuel 267, 225
 — R. K. 266, 379
 — Vesta G. 267, 445
 Meyers, Samuel P. 267, 213
 Meyerson, F. Z. 267, 226
 — Seymour 267, 434
 Meyer-Waarden, P. F. 267, 349
 Meyts, P. de 267, 523
 Miąskiewicz, Czesław 266, 332
 Michael, G. 266, 144
 — J. Gabriel 266, 433
 Michaelis, P. 267, 555
 Michalec, Č. 267, 292
 Michalík, Ivan 266, 146
 Michel, Georges 267, 203
 — Inge 266, 538
 — J. F. 267, 185
 — R. 267, 357
 Michelson, A. M. 266, 419, 421
 Michel-Wolwertz 266, 335
 Michl, H. 266, 360
 — J. 267, 52
 Micke, A. 267, 588
 — H. 267, 299
 Mickiewicz, Jadwiga 266, 604
 Midorikawa, Yuichiro 267, 317
 Mierzejewska, I. 267, 298
 Mietkiewski, Kazimierz 266, 51
 Mifuchi, Ichiji 266, 105, 449
 Migliaccio, Fernando 267, 449
 Mihailović, Lj. 267, 337
 Miháltz-Faragó, Mária 267, 376
 Miháltz, I. 267, 376
 Mihashi, Koshin 266, 410
 Mikamo, K. 267, 560
 Mikeš, O. 267, 121
 Mikhaylov, A. I. 267, 14
 Mikheev, P. V. 266, 386
 Mikkola, Kauri 267, 256
 Mikulsk, E. 266, 240
 Milcou, Ioana 267, 336
 Miledi, R. 267, 595
 Miles, H. Todd 266, 525
 — R. E. 266, 9
 Milewskii, E. I. 266, 235
 Milgrom, F. 267, 33, 34
 — Felix 266, 316
 Milko, A. A. 266, 209
 Mill, P. J. 267, 394, 510
 Miller jr., A. T. 267, 472
 Miller, C. A. 267, 371
 — C. R. 266, 508
 — David 267, 244
 — Elizabeth C. 266, 275
 — Gene W. 266, 197
 — J. D. A. 266, 112
 — J. F. A. P. 267, 296
 — James A. 266, 275
 — Jimmie A. 267, 30
 — K. S. 266, 9
 — Leon M. 267, 135
 — Morton W. 266, 78
 — Nigel 267, 91
 — P. J. 267, 245
 — T. B. 267, 512
 — U. 267, 603
 Millet, B. 266, 155
 Millikan, C. R. 266, 60
 Millington, W. F. 267, 509
 Mills, J. R. E. 266, 362
 Milne, Robert G. 266, 311; 267, 40
 Milthorpe, F. L. 267, 81
 Mims, Grover R. 267, 296
 Minář, Jaroslav 266, 154
 Minkley, W. L. 267, 259
 Minden, Percy 266, 299
 Miniati, Maria Letizia 266, 566
 Minina, E. G. 266, 165
 Mink, G. I. 267, 153
 Minkina, A. J. 266, 86
 Minoransky, V. A. 267, 96
 Minsart, R. 267, 520
 Minton, Earl B. 266, 500
 — Norman A. 266, 500
 Minyard, J. P. 266, 90
 Miotti, René 267, 476
 Mirand, E. A. 266, 319; 267, 148, 312
 Mircetich, S. M. 267, 387
 Mironov, G. N. 267, 242
 Mironova, L. L. 267, 50
 Miroshnichenko, N. V. 266, 487
 — U. M. 266, 487
 Miroslavov, E. A. 266, 19
 Mirsky, A. R. 266, 169
 Mirzabekov, A. D. 267, 17
 Misato, Tomomasa 267, 117
 Mishal, B. D. 267, 508
 Mishima, S. 266, 326
 Mishkinsky, J. 267, 335
 Mishra, Ajit K. 266, 572
 Misra, R. K. 266, 265
 Mistakidis, M. N. 267, 381
 Misuraca-Prota, Giovanna 266, 33
 Mitchell, D. T. 266, 510
 — J. F. 267, 223
 — J. P. 266, 283
 — Judith 266, 43
 — Henry A. 267, 516
 — Herschel K. 267, 101
 — Malcolm S. 266, 305
 — Mary B. 267, 320
 — R. L. 267, 488
 Mitelman, Felix 266, 245
 Mitushowa, N. M. 266, 234
 Mitra, G. N. 267, 388
 — Jyotirmay 266, 513
 — R. 266, 79
 Mitsugi, Koji 267, 289, 290
 Mitsunashi, Susumu 266, 569
 Mitsui, Shingo 266, 54
 Mittermayer, C. 267, 180, 181
 Miura, Kiu-Ichiro 266, 438
 Miyachi, Shizuko 266, 70, 341
 — Shigetoh 266, 70
 — Shigetoh 266, 341
 Miyagi, M. 266, 170
 Miyajima, Ryuichi 266, 116, 117
 Miyakawa, Shuji 267, 317
 Miyaki, Komei 267, 199
 Miyamoto, E. 267, 129
 Miyao, T. 266, 167
 Miyazawa, Fumio 267, 283
 Mizeres, N. J. 267, 475
 Mizusawa, Kiyoshi 267, 185
 — Yoshina 267, 303
 Mo, Hsin-chuan 266, 570
 Moat, Albert G. 267, 204
 Moberg, Carl-Axel 266, 175
 Modi, V. V. 267, 199
 Möller, Dag 266, 125
 Möller, Halvor 266, 359
 Moeller, Jürgen 267, 247
 Moffett jr., Benjamin C. 266, 580
 Mohammed, A. H. Helmy 266, 328, 329
 Mohan, Raam R. 267, 185
 Mohanty, S. B. 266, 555
 Mohme-Lundholm, Ella 267, 600
 Mohnike †, G. 266, 376

- Mohr, Erna 266, 477
 — H. 266, 79; 267, 86
 Mohri, Ryotaro 267, 118
 Moiseeva, N. A. 267, 239
 Mokulskaya, T. D. 267, 39
 Molchanov, M. I. 266, 291
 Moldovan, F. 267, 516
 Mollenhauer, Hilton H. 267, 66
 Molnár, Béla 266, 461
 Momma, Kazuo 267, 561
 Mommaerts, W. F. H. M. 266, 274
 Momose, Haruo 267, 317
 Momot, Walter T. 267, 349
 Monchenko, V. I. 266, 452
 Moniava, E. S. 266, 460
 Monis, Benito 267, 538
 Monk, C. D. 267, 507
 Monro, R. E. 266, 289
 Monroe, R. J. 266, 25
 Monroy, Alberto 267, 531
 Monselise, S. P. 266, 161
 Montalenti, Giuseppe 266, 10
 Montelucci, Guiliano 266, 604
 Montero, C. 266, 3
 — E. 267, 465
 Montgomery, Ocia L. 267, 191
 Montie, Thomas C. 266, 230
 Monto, Arnold S. 266, 556
 Montreuil, Jean 267, 267
 Moody, E. E. M. 266, 569
 — M. F. 267, 38
 Moon, M. W. 267, 15, 16
 Mooney, H. A. 266, 505
 Moor, Hans 266, 216
 — R. M. 266, 168
 Moore, D. H. 266, 214; 267, 142
 — Donald V. 267, 348
 — George E. 267, 56
 — George P. 267, 217
 — J. N. 267, 387
 — R. J. 266, 22
 — R. W. 266, 134
 — W. J. 266, 172
 — Walter J. 266, 290
 Moore jr., Wellington 266, 12
 Moor-Jankowski, J. 266, 411
 Morales, Fred 266, 554
 — Manuel 267, 122
 Morasca, L. 266, 1
 Morat, G. 267, 56
 Morato, M. J. X. 267, 61
 Morávek, L. 266, 529
 Moreau, Claude 267, 190
 — P. 267, 156
 Morel, F. 267, 330
 — François 267, 112
 Morelli, P. Castiglione 267, 473
 Moreno, Alcira 267, 496
 Morencalchi, Alessandro 266, 11
 Moret, V. 266, 200; 267, 19
 Morgan, Councilman 266, 321, 548
 — F. David 267, 252
 — J. V. 266, 59
 — N. O. 267, 365
 Morgan-Jones, G. 266, 209
 Morgenroth jr., K. 266, 38
 Morgenstern, Stanley 266, 422
 Mori, Hans 266, 488
 — Masahiko 266, 585
 — Shiro 266, 255
 — Yukiko 267, 604
 Moriguchi, E. 266, 327
 Morii, H. 266, 375
 Morikawa, N. 266, 326
 — Noriyuki 266, 95
 Morimura, Yuji 266, 69
 Morita, Tamotsu 266, 449
 — Y. 266, 464
 Moriwaki, Kazuo 267, 59
 Moriya, Hiroshi 267, 11
 Morley, F. H. W. 266, 21
 Morningstar, John 266, 182
 Moron, Jacqueline 266, 199
 Morowitz, Harold J. 267, 173
 Morozova, G. A. 267, 233
 Morozumi, M. 266, 167
 — Manami 267, 317
 — T. 266, 167
 Morré, D. James 267, 66
 Morreau, Mireille 267, 190
 Morrell, Frank 267, 238
 Morrill, Gene A. 267, 440
 Morris, Allan J. 267, 282
 — R. D. 267, 408
 — D. W. 267, 287
 — J. Anthony 266, 556
 — J. G. 267, 436
 — Robert L. 267, 205
 Morrison, D. A. 266, 228
 — John H. 267, 549
 — J. M. 267, 168, 169
 — L. M. 266, 239
 — Sherie Leaver 267, 31
 Morse, R. W. 266, 460
 Morton, Jane I. 266, 540
 — Julia F. 267, 619
 — R. A. 266, 84
 Moschetto, Yves 267, 166
 Moschler, W. W. 266, 174
 Mosebach, K.-O. 266, 194, 290
 — Karl-Oskar 267, 26
 Moser, C. 266, 170
 — Ilse 266, 356
 — Jörg G. 267, 279
 Mosidze, V. M. 267, 239
 Mosley, W. 266, 374
 Moss, C. Wayne 266, 231
 — D. W. 266, 188
 — Mari 266, 212
 — W. Wayne 266, 593
 Mossolov, L. P. 266, 498
 Moszkowska, A. 266, 381
 Motasem, Mohamed M. 266, 396
 Mothes, K. 267, 434
 Motoyoshi, Fusao 267, 581
 Motsny, P. E. 266, 459
 Motta, Pietro 266, 40
 Motulsky, Arno G. 266, 409
 Moudgal, N. R. 266, 379
 Moul, E. T. 266, 144
 Moulder, James W. 267, 142
 Moura, Martha de 266, 590
 Mourgues, Jean 267, 504
 Mouriquand, Claude 267, 165
 — Jacqueline 267, 165
 Mousseau, Jean 266, 574
 Moustafa, Esam 266, 199
 Mouton, M. 267, 524
 Mower, Howard 266, 523
 Moyses, A. 267, 182
 Mrenová, M. 267, 159
 Mroueh, Adnan 266, 168
 Mucsi, Ilona 266, 320
 Mudd, J. B. 266, 341
 Müller, Emil 266, 209
 — G. I. 267, 565
 — Gerald C. 266, 291
 — H. 267, 329
 — H.-G. 266, 540; 267, 141
 — H.-L. 266, 304
 — Helga 266, 595
 — Herbert Paul 266, 165
 — Hermann P. 266, 235
 — Josef 267, 192
 — O. 267, 473
 — P. 267, 87
 Müller-Haackel, Agnes 267, 344
 — -Lauchert, Gabriele 267, 543
 — -Mohnsen, H. 266, 456
 — -Stoll, W. R. 267, 356
 Münchberg, Paul 266, 481
 Muftić, M. 267, 188
 Mugard, Hélène 267, 538
 Muh, Jean-Pierre 267, 145
 Muir, D. A. 266, 593
 Mukai, F. H. 266, 571
 — Katsunori 266, 180
 Mukerjee, Debdas 267, 558
 Mukerji, K. G. 267, 180, 207
 Mukhamedkulov, M. M. 267, 384
 Mukherjee, A. K. 266, 177
 Mukoo, H. 266, 606
 Mulcock, A. P. 267, 209
 Mulczyk, Marian 266, 447
 Mulder, E. G. 266, 206
 Mulla, M. S. 267, 374
 — Mir S. 266, 490
 Muller, Cornelius H. 266, 173
 Mullick, D. B. 267, 88
 — D. N. 266, 371
 Mullins jr., Richard F. 267, 323
 Mumford, F. E. 266, 72
 Munataka, Nobuo 267, 17
 Munck, B. G. 267, 103
 Mundy, Pat 266, 383

Munger, B. L. 266, 49, 584
 — Bryce L. 266, 34
 Munkres, Kenneth D. 267, 412
 Munro, A. J. 266, 417
 — D. S. 267, 126
 — George 266, 419
 — H. N. 267, 24
 Munson, R. J. 266, 437; 267, 206
 Muntwyler, Edward 266, 422
 Murachi, Takashi 266, 421
 Murai, Kenichi 267, 201
 Muramatsu, Masami 267, 132
 Muramatsu, Mutumi 267, 136
 Muramoto, Jun-Ichi 266, 245
 Murase, K. 267, 121
 Murashige, T. 266, 151
 — Toshio 266, 162
 Murata, Akira 266, 550
 — K. 266, 239
 — Norio 266, 62
 Murayama, Daiki 267, 41, 42
 Murin, Augustín 267, 556
 Murphy, B. L. 267, 155
 Murray, A. W. 266, 87
 — K. 267, 268
 Murthy, P. Suryanarayana 266, 22
 — V. L. N. 266, 177
 Muschel, Louis H. 267, 30
 Muşetescu, M. 266, 445
 Mushinskaya, G. S. 267, 274
 Musil, M. 267, 43
 Muth, Wilhelm 266, 402
 Muthappa, B. N. 266, 511; 267, 391
 Mutt, Viktor 267, 321
 Mutuskin, A. A. 266, 98
 Myasoedova, K. N. 266, 286
 Myers, C. M. 266, 453
 — J. 266, 429; 267, 289
 — L. L. 267, 104
 Myhrberg, Harry 267, 456
 Myhre, Byron A. 267, 32
 Mylle, Margaret 267, 113
 Myrbäck, Karl 267, 395
 Naber, J. E. 266, 539
 Nadkarni, V. B. 266, 29
 Naeraa, N. 267, 517
 Naevdal, Gunnar 266, 125
 Naftalin, L. 266, 83
 Nagabhushanam, R. 267, 91
 Nagai, Reiko 267, 61, 439
 Nagaich, B. B. 267, 41
 Nagarajan, K. R. 267, 368
 Nagler, F. P. 267, 156
 Nagy, J. 267, 502
 Nagyváry, Joseph 267, 275
 Naik, M. S. 267, 420, 423
 Nair, K. G. 267, 138
 — N. Balakrishnan 266, 474
 Naithani, S. P. 266, 10

Nakada, D. 267, 282
 Nakadal, A. M. 266, 500
 Nakagome, Yasuo 267, 561
 Nakahara, M. 267, 597
 Nakai, Tadashi 266, 413
 Nakajima, Shigehiro 267, 591
 — Teruo 267, 12
 Nakamura, Michinori 267, 397
 — Mitsuru 266, 231
 — Yoshio 266, 111
 Nakanishi, Y. 267, 597
 Nakano, James H. 266, 553
 — Masayasu 266, 431
 Nakashima, Hideaki 266, 80
 — Tadayoshi 266, 286, 523
 Nalbandov, A. V. 267, 332
 Namenga-Bremekamp, N. E. 266, 210
 Nanda, K. K. 266, 79
 Nandi, Uma Shankar 267, 130
 Nandy, K. 267, 77
 Nankiville, Diane D. 266, 102
 Naoi, Makoto 266, 422
 Naona, Shiro 267, 39
 Napolitano, Joseph J. 266, 400
 Naqvi, S. M. 266, 164
 Narahara, Hideki 267, 201
 Narang, S. A. 267, 15
 Narasaki, Teiiti 266, 111
 Narasimhan, P. 266, 156
 Narayana, C. L. 266, 133
 — L. L. 267, 445
 Narikashvili, S. P. 266, 460
 Narise, Sumiko 266, 189
 Narita, Kozo 266, 183
 Nash, Shirley M. 267, 120
 — T. A. M. 266, 497
 Nastac, Elisabeta 267, 313
 Natarajan, A. T. 266, 247
 — S. 266, 278
 Nathanson, Neal 266, 441
 Nation, J. L. 267, 110
 Navara, Ján 266, 57; 267, 500
 Naylor, J. M. 266, 512
 Nayyar, R. P. 266, 243; 267, 560
 Nazarov, E. G. 266, 165
 Neal, Alan 267, 310
 — Alan L. 267, 307
 Necrasov, Olga 266, 167
 Nedel, Joao Oscar 266, 26
 Needham, A. E. 267, 422
 Neenan, M. 267, 617
 Negulici, E. 266, 593
 Nehrkorn, A. 267, 206
 Neilson, Anne J. 266, 344
 Neish, A. C. 266, 344
 Neiva, G. de S. 267, 381
 Nelböck-Hochstetter, M. 267, 418
 Nelson, C. D. 267, 81
 — D. M. 267, 332
 — John B. 266, 214
 — J. S. 266, 395

Nelson, J. W. 266, 180
 — Katherine A. 266, 597
 Nelson jr., Robert A. 267, 291
 Nelson-Rees, Walter A. 267, 551
 Némethy, George 267, 5
 Nemo, George J. 267, 315
 Nene, Y. L. 267, 261
 Neppiras, E. A. 266, 205
 Neptune jr., Edgar M. 266, 390
 Neradová, Jindra 267, 359
 Neronov, V. M. 266, 588
 Neter, Erwin 266, 433
 Nétien, Georges 267, 581
 Neto, J. Pupin 266, 502
 Netter, R. 267, 44
 Netto, J. P. Costa 267, 263
 Neubauer, Zdeněk 266, 308
 Neuberger, A. 266, 196
 Neufeld, Elizabeth F. 267, 402
 Neuhold, R. 267, 302
 Neujahr, Halina Y. 267, 427
 Neukom, H. 267, 427
 Neuman, Josef 266, 155
 Neumann, Joseph 266, 370; 267, 491
 Neumark, T. 266, 584
 Neurath, Hans 267, 135
 Neva, Franklin A. 266, 440
 Newby, E. J. 266, 331
 Newell, B. S. 267, 240
 Newhook, F. J. 267, 179
 Newman, A. C. D. 267, 487
 — David W. 266, 70
 — J. F. E. 266, 317
 Newton, B. A. 266, 202
 Neznaeva, T. V. 266, 119
 Nicander, Lennart 267, 486
 Nichols, B. W. 267, 490
 Nichols jr., George 266, 529; 267, 96
 Nichols, H. Wayne 267, 442
 — W. W. 266, 559
 — Warren W. 267, 559
 Nicholas, D. J. D. 267, 420, 423
 — W. L. 267, 510
 Nicob, B. 267, 228
 Nicolaeva, L. V. 266, 92
 Nicolson, M. O'Neal 267, 26
 Nicot, Jacqueline 266, 119, 200
 Nicotra, C. 266, 114
 Niedźwiedzka, Ewa 267, 162
 Niehaus, M. H. 266, 132
 Nielsen, Johannes 266, 13
 — E. Steemann 266, 472
 Niemann, Carl 267, 134
 — G. J. 267, 389
 Nieuwenhuys, Rudolf 267, 460
 Niewarowski, S. 266, 272
 Niewiarowicz, A. 266, 111
 Niewiarowski, S. 267, 409
 Niewisch, Helgard B. 267, 8

- Nigeon-Dureuil, Marie 267, 102
 Nightingale, M. S. 266, 200
 Nikitina, E. S. 266, 214
 Nikolov, T. K. 266, 302
 Nikolskaya, V. N. 267, 149
 Nikolskii, Iu. K. 266, 355
 Nilan, R. A. 267, 507
 Nilsson, Karen K. 268, 134
 — Örlan 266, 141
 Nimz, Horst 266, 88
 Nirula, Satya 267, 57
 Nishi, Arasuke 267, 174
 — Ichiro 267, 34
 Nishihara, N. 266, 606
 Nishikawa, Hiroko 267, 317
 Nishimura, Mitsuo 266, 62
 — Mitsuo 267, 82
 — T. 266, 326
 — Yukinobu 266, 570
 Nishioka, Richard S. 267, 466, 568
 Nishizawa, Edward E. 267, 430
 Nisizawa, Kazutosi 266, 183;
 267, 394
 — Tosiki 267, 394
 Nissen, Th. 267, 227
 Nitsch, Colette 267, 589
 — J. P. 267, 589
 Nitschke, Heidrun 267, 543
 Niu, Ching-i 266, 525
 Nó, R. Lorente de 267, 220
 Nobel, Park S. 266, 63
 Noch, R. 266, 1
 Nôda, Jenite 267, 363
 Noel, James K. 267, 315
 Nolan, Mary F. 267, 114
 Nolewajka, E. 267, 150
 Nömmik, Hans 267, 532, 621
 Nommik, Hans 267, 621
 Nomura, M. 266, 436
 — Masayasu 266, 447
 — Shigeko 266, 324
 — Yasushi 267, 414
 Nonomura, Hideo 266, 208
 Noodt, Wolfram 266, 452
 Norberg, Karl-Axel 267, 219
 Nordén, Åke 266, 4
 Nordenstam, Bertil 266, 141
 Nordin, P. 267, 20
 Norrby, E. 266, 559
 — E. C. J. 267, 49
 — Erling 267, 311
 Norris, Kenneth S. 267, 610
 — R. F. 267, 496
 Norrlin, Marie-Louise 266, 584
 Norstog, Knut 266, 19
 Northcote, D. H. 266, 135
 Northrup, Lulla G. 267, 139
 Norton, H. W. 267, 332
 Noske, R. 266, 182
 Nosoh, Yoshiaki 267, 195
 Nossel, G. J. V. 266, 518
 Natarajan, M. K. 266, 118
 Notkins, Abner Louis 267, 173
 Nouvel, Henri 267, 243
 Novacký, Anton 266, 95;
 267, 129
 Novaes, M. 266, 184
 Novak, M. N. 267, 200
 Novelli, G. D. 267, 537
 — G. David 267, 138, 139
 Novin, Donald 266, 383
 Novysh, E. M. 267, 45, 157
 Noyes, Carlton 266, 12
 Nozdrachev, A. D. 267, 233
 Nugent, N. A. 267, 86
 Numberger, Josef 266, 42
 Nunes, J. Moura 266, 562
 Nunn, L. A. C. 267, 142
 Ny, G. 266, 588
 — G. V. 266, 588
 Nyland, George 266, 438
 Oatman, Earl R. 266, 367
 Oberholzer, G. 267, 359, 381
 Oberlander, H. 266, 266
 Obo, Fujio 267, 414
 O'Brien, R. D. 267, 219
 Ochi, J. 266, 583
 Ochoa, A. G. 266, 184
 Odjeanu, C. 266, 163
 O'Connell, Cornelius J. 266, 316
 O'Connor, J. Jean 267, 202
 Oda, Yoshiharu 266, 80
 Odell jr., T. T. 266, 444
 Odell, William D. 266, 303
 Odhelius, Ingegerd 266, 344
 Odmark, G. 267, 60
 Odoevskaja, N. S. 267, 537
 Oehlert, W. 267, 552
 Ørskov, Ida 266, 448
 — Frits 266, 448
 Oettgen, H. F. 266, 543
 Oettmeier, W. 267, 272
 Øye, Ivar 266, 377
 Offer, G. W. 266, 521
 Ogasawara, F. X. 266, 167
 Ogata, Chizuko 267, 318
 — Kikuo 267, 25
 — Koichi 267, 200
 Ogawa, Haruki 267, 399
 — Yuki-yoshi 266, 69, 70
 Ogdén, Colin G. 267, 360
 Oger, A. 267, 393
 Ogura, Yasuyuki 266, 421
 Ogura, Hirosuke 266, 270
 Oguru, Chitaru 267, 92
 Ohara, Yuwao 266, 208
 Ohgushi, Ryoh-ichi 267, 373
 Ohlander, Manne 267, 380
 Ohlin, Per 266, 385
 Ohlrogge, A. J. 266, 53
 Ohmann, Lewis F. 267, 353
 Ohnishi, Toshiyuki 267, 288
 Ohno, Susumu 266, 126,;
 267, 559
 Ohshima, Kaku 267, 371
 Ohta, Yumiko 266, 421
 Ohtsuka, E. 267, 15
 Oi, Susumu 266, 226
 Oikawa, Tatsuro 267, 34
 Oka, Tetuo 267, 195
 Okabe, Norio 267, 386
 Okada, Gentaro 267, 394
 — S. 267, 18
 Okamoto, Hiromu 266, 608
 Okazaki, William 267, 311
 Okitani, Akihiro 266, 275
 Oklander, Morris 266, 422
 Oku, Toshio 267, 249
 Okuda, Tadashi 267, 106
 Okumura, Shinji 267, 199,
 289, 290
 Okuno, Akimasa 267, 334, 339
 Okunuki, Kazuo 267, 415
 Okuzumi, Masayo 266, 103
 Olazabal jr., Francisco 266, 556
 Old, David 266, 289
 Okeson, J. J. 266, 560
 Olinesco, E. 267, 300
 Oliver, S. 267, 487
 Olivieri, A. 266, 121
 — G. 266, 121
 Ollieu, Max M. 267, 372
 Olota, G. B. 267, 310
 Olson, Robert E. 266, 591
 — Theodore A. 266, 442
 Olsson, Inge 266, 4
 — Ragnar 266, 28
 Olszewska, Maria J. 266, 238
 Olmanns, O. 267, 319
 Oltmlecka, Danuta
 267, 579
 Ondrej, M. 266, 121
 Ondrias, John C. 267, 383
 O'Neal, Denny 267, 506
 Ong, Eng Bee 266, 284
 Onishi, Toshio 267, 136
 Ono, Hiroko 266, 282
 — Kosaburo 266, 508
 — Sozaburo 266, 183
 Onoue, Kaoru 267, 28
 Ooi, Tatsuo 266, 410
 Oosaki, Takeo 267, 565
 Oota, Y. 266, 46
 Opitz, H. 267, 21
 Orasov, K. H. 267, 213
 Ord, Margery G. 266, 529;
 267, 127
 Ordal, Z. John 266, 212
 Orekhovich, V. N. 266, 524;
 267, 24
 Orellana, R. G. 267, 261
 O'Riordan, C. E. 266, 592
 Orkand, Paula 267, 595
 Orloci, L. 267, 342
 Orloff, J. 267, 109
 — Marshall J. 267, 144
 Orlova, I. G. 267, 203
 — L. V. 267, 93
 — T. G. 267, 49, 164
 Orlovsky, G. N. 266, 460
 Ormieres, R. 266, 250

- Orr-Ewing, A. L. 267, 620
 Ortanderl, Franz 267, 289
 Ortel, S. 267, 314
 Ortigoza, Raoul O. 267, 197
 Osanai, Minoru 267, 421
 Osawa, S. 266, 292; 267, 283
 — Syozo 266, 83
 Osche, Günther 266, 587
 Osculati, Francesco 267, 561
 Osbold, John W. 266, 305
 Osen, Kirsten Kjelsberg 267, 461
 Oshima, Yasuji 266, 449
 Oshino, Reiko 266, 100
 Osinchak, Joseph 267, 456
 Osmond, C. B. 266, 53
 Osório e Castro, Maria Ludmila 266, 472
 Osterrieth, P. M. 266, 446; 267, 52
 Ostroy, Stanford E. 266, 196
 Ota, Akihiro 266, 100
 — Yasuhide 266, 191
 Otaka, E. 266, 292
 Otsu, Shoei 267, 258
 — Takashi 267, 92
 Otsubo, Yoshiaki 267, 267
 Otsuka, Nagayasu 266, 45
 — Shiu-ichiro 266, 116, 117
 Ott, Kenneth 267, 340
 Ottogalli, Giorgio 266, 117
 Ottolenghi, Abramo C. 266, 191
 Ottoson, David 266, 468
 Ouda, Mitsuro 267, 504
 Oumi, T. 267, 283
 — Tatsuo 266, 83
 Ouraishi, M. Sayeed 266, 490
 Oustrin, Marie-Louise 267, 581
 Outteridge, P. M. 266, 431
 Ovedkin, V. G. 267, 591
 Overath, Peter 266, 572
 Overbeck, Jürgen 267, 212
 Overbeek, J. van 266, 74
 Overmier, J. Bruce 267, 527
 Overstreet, Rose 266, 19
 Overton, Jane 267, 566
 Owen jr., Charles A. 267, 328
 Owens, Robert G. 266, 499
 Ownbey, Marion 267, 71
 Oxford, J. S. 266, 558
 Oxnard, C. E. 266, 35
 Ozawa, Junjiro 267, 396
 — Takayuki 267, 419
 — Yoshinori 266, 222
 Ozer, Joy H. 267, 295
 — Harvey L. 267, 295
 Ozrina, R. D. 266, 92
 Ozus, Turgut 267, 614
 Paasche, E. 266, 353
 Paccaud, M. F. 267, 162
 Pacheco, Guillermo 266, 495
 Packett, L. V. 267, 104
 Pácsa, S. 266, 313
 Padawer, Jacques 266, 246
 Padeh, B. 267, 60
 Padgett, B. L. 267, 51
 — Frank 267, 311
 Padmanabhan, D. 267, 581
 Podoplekin, V. D. 267, 45
 Podoplekina, L. E. 267, 45
 Pady, S. M. 266, 205
 Padykula, Heen A. 266, 50
 Page, L. B. 266, 541
 Painter, Reginald H. 267, 369
 Pais, Maria Salomé 267, 508
 Paleček, E. 266, 309
 Paléus, S. 266, 430
 Palfrey, A. J. 266, 254
 Paling, J. E. 267, 564
 Palkama, Arto 267, 76
 Palladina, T. A. 267, 500
 Palladini, Guido 267, 456
 Palm, Viktor 266, 593; 267, 359
 Palmer, Graham 266, 100
 — Jane L. 267, 425
 — M. F. 266, 25
 Palmieri, Giovanni 267, 467
 Paltiel, Barbara 266, 182
 Palumbi, Gennaro 267, 463
 Pande, C. S. 267, 72
 Pandey, D. K. 266, 110
 Paneque, A. 267, 423
 Pankow, Helmut 266, 488; 267, 446
 Panouse, Jean 267, 243
 — Jean B. 266, 492
 Pant, D. D. 267, 444
 Pantelev, A. N. 266, 71
 Paolini, P. 266, 245
 Papaconstantinou, John 267, 414
 Papadimitriou, John M. 266, 313
 Papadopol, Mihail 267, 350
 Pappenheimer, J. R. 267, 512
 Parafanovick, M. I. 266, 317
 Paris, Jean 266, 24
 Park, R. B. 266, 240
 — Roderic B. 267, 82, 491
 Parker, Charles W. 266, 540
 Parkhurst, David F. 267, 494
 Parkinson, K. J. 266, 352
 Parkman, Paul D. 267, 310
 Parnas, J. 267, 298, 300, 301
 — Józef 266, 305
 — W. 267, 301
 Parshin, V. S. 266, 360
 Parson, William W. 267, 419
 Partanen, C. R. 266, 78
 Partridge, Lloyd D. 267, 222
 Parvatheswararao, Vipparti 266, 389
 Pascal, Theresa A. 266, 429
 Paschai, A. 267, 532
 Passano, L. M. 267, 216
 Patana, Raymond 267, 370
 Patat, Ursula 266, 469
 Patel, N. G. 266, 263
 Patéraki, E. 266, 118
 Paterson, A. R. P. 266, 296
 Patrizi, G. 266, 49, 584
 Patsch, Rolf 266, 499
 Patschke, L. 266, 198
 Patte, Jean-Claude 267, 64
 Patten, Bernard C. 267, 346
 Patton, S. 266, 179
 Paul, John 266, 539
 — William E. 266, 303
 Paulechová-Králiková, Katarina 267, 623
 Paulet, G. 266, 380
 Pauling, Linus 266, 411
 Paulpandian, Al. 267, 510
 Paulsen, Karsten 266, 33
 Pauluzzi, S. 267, 306
 Pavgi, M. S. 266, 509
 Pavilanis, V. 266, 14; 267, 2
 Pavlíček, Z. 266, 521
 Pavlidis, Theodosios 267, 222
 Pavlova, I. B. 266, 219
 Pavlovskaya, L. P. 267, 350
 Pawluk, John T. 267, 338
 Payne, R. B. 267, 34
 — Robert B. 267, 467
 — W. J. 267, 421
 Peachey, L. D. 267, 594
 Peacock, F. C. 266, 597
 Peacocke, A. R. 267, 273
 Peaffman, Madge A. 267, 94
 Peanasky, R. J. 267, 278
 Pearce, Franklin K. 267, 426
 — J. W. 267, 115
 Percy, William G. 267, 244
 Pearlman, D. S. 267, 108
 — M. 267, 407
 Pearce, A. G. E. 266, 255
 Pearson, R. L. 266, 416
 Pease, R. F. W. 267, 547
 — Phyllis 266, 434
 Peck, N. H. 267, 622
 Péczely, P. 266, 375
 Pedersen, T. A. 267, 489
 Pedler, C. 267, 79
 Pegg, G. F. 266, 74
 Pehrson, Bo 267, 105
 Pelham, J. 266, 131
 Pellegrino, J. 266, 590
 Pellet, J. 266, 470
 Pelletier, G. 266, 370
 Peloquin, S. J. 267, 53
 Peltier, A.-P. 266, 544
 Peluse, Michael 267, 559
 Pelz, E. 267, 621
 Pende, B. 266, 221
 Penefsky, Harvey S. 267, 420
 Pengelley, E. T. 266, 398
 Penman, Sheldon 266, 446
 Penn, Richard D. 267, 61
 Pennisi, Francesco 266, 85
 Pentchev, P. G. 267, 397

- Penttilä, Aneri 266, 87
 Pepe, Frank A. 266, 258
 Pepper, D. S. 267, 291
 Perdue, James F. 267, 90
 Pereira-Da-Silva, Maria J. 266, 163
 Perevertaylo, G. A. 267, 273
 Perlman, Frank 267, 30
 Perlmann, Peter 266, 38
 Péron, Yvonne 267, 216
 Perrault, M. J. 266, 400
 Perrin, R. M. S. 266, 484
 Perry, Margaret M. 267, 569
 Persellin, Robert H. 267, 149
 Persico, Francis J. 266, 400
 Person, Clayton 267, 320
 Persson, Hermann 267, 449
 Pervova, Yu. A. 267, 500
 Peryt, Barbara 267, 294
 Peters, Renate 266, 578
 Petersen, D. H. 266, 508
 — E. Strange 267, 517
 — Robert O. 266, 538
 Peterson, Bo 266, 140
 — Carl R. 266, 441
 — Carol 267, 582
 — E. A. 267, 389
 — O. P. 267, 169
 — Raymond D. A. 267, 516
 — Roger L. 267, 134
 Petipa, T. S. 266, 388
 Petisca, José L. Nunes 266, 562
 Petitjean, Michel 266, 501
 Petrescu, Al. 267, 313
 Petrlik, Zdeněk 266, 233
 Petrov, V. G. 267, 246
 Petrova, A. N. 266, 184
 Petrović, Jelena 267, 131
 — S. 267, 131
 Petrovický, P. 266, 44
 Petrovsky, J. T. 267, 365
 Petrunin, V. M. 267, 611
 Petsche, Hellmuth 266, 44
 Pette, D. 267, 108
 Pettersson, Sune 266, 56
 Pevneva, V. D. 267, 360
 Peyrin, L. 267, 324
 Peyrot, Alberto 266, 85
 Pfaffmann, Carl 267, 605
 Pfahl, D. 266, 284
 Pfannenstiel, Peter 267, 327
 Pfeffer, Cynthia R. 266, 573
 Pfennig, N. 267, 274
 Pfiffner, J. J. 266, 108
 Pfeleiderer, Gerhard 267, 289
 Philipp, Jörg 266, 287
 — Lieselotte 267, 547
 Philipps, Georg R. 266, 201
 Philips, F. S. 266, 293
 Philipson, Lennart 267, 43
 Phillips, C. Alan 267, 158
 — D. H. 267, 195
 — D. M. P. 267, 268
 — G. O. 267, 441
 — Gary L. 267, 256
 Phillips, George E. 267, 404
 — Hannah M. 267, 221
 — J. H. 266, 420
 — Mildred E. 266, 422
 — Nancy I. 267, 11
 — W. E. J. 266, 366
 Phipps, J. B. 267, 71
 — Jenny 266, 551
 Pianotti, Roland S. 267, 185
 Piccinini, F. 266, 363
 Piccinino, F. 267, 171
 Pichard, Eugene 266, 490
 Pichlmaier, Heinz 266, 42
 Pick, Joseph 266, 260
 Pickenhain, L. 267, 334
 Pickett, R. C. 266, 132
 Pickett-Heaps, J. D. 266, 135
 Pictet, Raymond 266, 582
 Pienkowski, R. L. 267, 369
 Pierau, F.-K. 267, 606
 Pierce, A. E. 266, 542
 — G. B. 266, 584
 Pierre, Leon L. 267, 100
 Piggot, P. J. 266, 275
 Pihl, Alexander 266, 530
 Piiper, Johannes 266, 389
 Pike, J. E. 266, 180
 — Richard B. 266, 400
 Pilar, Guillermo 266, 257
 Pilát, Albert 266, 209
 Pilch, Yosef H. 267, 294
 Pilet, Paul-Émile 266, 104, 350
 Pilgrim, Muriel 266, 25
 Pillai, Ambuja 266, 17
 — N. G. 266, 438
 — S. C. 267, 344
 Pilleri, G. 267, 76
 Pinamonti, S. 267, 22
 Pinkerton, J. M. H. 267, 14
 Pinna, L. A. 266, 200
 Pinto-Scognamiglio, W. 266, 89
 Piotrowska, Hanna 267, 380
 Piront, A. 266, 410
 Pirozynski, K. A. 267, 264
 Pirt, S. J. 267, 193
 Pisano, Michael A. 266, 226
 Piskornik, Z. 267, 493
 Pissarenko, N. P. 266, 184
 Pistorius, E. 267, 490
 — Elfriede 266, 64
 Pitman, G. B. 266, 384
 — M. G. 266, 56
 Pittillo, Robert F. 266, 236
 Pitts jr., Ferris N. 267, 411
 Pitts, John D. 266, 549
 Pizarro, E. 267, 50
 Pizarro-Suárez, E. 267, 39
 Plapp jr., Frederick W. 266, 602
 Platnek-Leunissen, D. A. 266, 83
 Platzer, Werner 267, 78
 Plaut, G. W. E. 267, 424
 Pleceas, P. 267, 300
 Plesemaker, Georgiane 267, 166
 Pleschka, Klaus 266, 392
 Plescia, Otto J. 266, 300
 Plessala, Richard A. 267, 560
 Pleszczynska, E. 267, 301
 Plevka, A. 267, 51
 Ploaie, Petre Gh. 267, 304
 Plonsey, Robert 267, 528
 Plotkin, Stanley A. 267, 316
 Plouvier, Victor 266, 87
 Poberai, M. 266, 259
 Pochon, J. 266, 228
 Podolsky, R. J. 267, 594
 Podoplekin, V. D. 267, 157
 Pogo, A. O. 266, 68
 — Beatriz G. T. 266, 68
 Pohley, H. J. 266, 402
 Pohlit, W. 267, 537
 Poillon, William N. 267, 427, 428
 Pokorná, Zora 266, 543
 Poláček, Přemysl 267, 577
 Polgár, László 267, 403
 Polglase, W. J. 266, 227;
 267, 194
 Polheim, P. von 267, 614
 Poli, Emilia 267, 377
 Poliakova, I. D. 267, 377
 Pollicard, A. 266, 237
 Politi, Isidoro 266, 117
 Polivanova, E. N. 267, 251
 Poljakoff-Mayber, A. 266, 349
 Poljanovsky, O. L. 267, 280
 Pollard, Ernest C. 267, 207
 Pollmann, W. 266, 182
 Pollock, B. M. 267, 500
 — M. E. 266, 211
 — Mary E. 266, 107
 Polonsky, Judith 266, 199
 Polosova, R. G. 266, 101
 Polsinelli, M. 266, 327
 Polyakov, W. A. 267, 279
 Polzonetti-Magni, Alberta 267, 321
 Pompeiano, O. 267, 237
 Ponomarev, V. S. 267, 77, 577
 Ponomaryova, R. B. 267, 6
 Ponse, K. 267, 324
 Pontremoli, S. 266, 187
 Popesco, Ileana 267, 336
 Popescu, Gr. 267, 313
 Popov, A. V. 266, 463
 — C. 267, 80
 — Kh. 266, 83
 — V. V. 267, 462
 Popova, O. N. 267, 589
 — Ya. 266, 84
 Popovic, V. P. 267, 339
 Popovici, D. 266, 386
 — Georg 266, 346
 Popp, Egon 267, 246
 Pora, E. A. 266, 378
 Porteous, J. W. 266, 188

- Porter, Clark A. 266, 186
 — David D. 267, 35
 — John W. 266, 190
 Pospíšil, V. F. 267, 150
 Post, Erika 266, 604
 Postnikov, G. B. 267, 384
 Poston, Susan M. 267, 65
 Potapov, A. A. 266, 454
 Potts jr., John T. 266, 428
 Poulou, K. V. 266, 18
 Poulter, L. W. 267, 539
 Pourhadi, R. 267, 473
 Pouyet, J. 266, 274
 Pouzar, Zdeněk 266, 209
 Póvoa Dos Reis, M. 267, 449
 Powell, Jocelyn 266, 554
 — R. D. 266, 164, 179
 — T. P. S. 266, 44
 Power, Geoffrey 267, 350
 Powers, Margaret M. 266, 514
 Pozmogova, I. N. 266, 108
 Pozsár, B. I. 266, 408
 Pozzi, Alberto 267, 382
 Praag, Diana van 266, 293
 Prabhu, S. S. 267, 519
 Pradeš, L. A. 266, 297
 Prager, Dennis J. 266, 453
 Pragłowski, J. 267, 70
 Prahł, L. 266, 278
 Prakash, A. 266, 90
 Prakash, Om 267, 423
 — V. 266, 574
 Prange jr., Arthur J. 267, 474
 Prasad, M. R. N. 267, 107
 Pravdina, K. I. 266, 394
 Prazdnikov, E. V. 266, 31
 Prema, K. 266, 454
 Prentzel, U. 266, 68
 Preobrazhensky, N. N. 267, 221, 230, 234
 Press, E. M. 266, 275
 Pressley, Russell 266, 279
 Pressman, David 267, 28
 Prestige, M. C. 266, 257
 Preston, F. W. 267, 245
 Prestwood, Annie K. 266, 593
 Preuschoft, H. 267, 73
 Prévost, Georges 266, 574
 Price, F. W. 267, 312
 — Roger D. 266, 442
 — Winston H. 266, 441, 555
 Priimak, E. Kh. 267, 76
 Primavesi, C. A. 266, 324;
 267, 306
 Prince, H. N. 266, 555
 Princis, K. 266, 605
 Pringsheim, E. G. 267, 443
 Pristavko, V. P. 266, 502
 Pritchard, N. J. 267, 273
 — R. H. 267, 216
 Procházka, D. 267, 292
 — O. 267, 167
 Procknow, John J. 266, 556
 Procter, C. H. 266, 606
 Proctor, M. C. F. 267, 353
 Proeseler, G. 266, 312, 439
 Profeta, Maria Luisa 266, 553,
 554
 Prokofiev, M. A. 266, 417
 Prokopič, J. 267, 360
 Prošek, J. 267, 51
 Prout, Gwenda I. 266, 377
 Provini, L. 267, 233
 Provost, P. 266, 422
 Pšenička, P. 266, 48
 Psychoyos, Alexandre 267, 570
 Ptak, Marius 267, 133
 Ptitin, O. B. 267, 6
 Puchtler, Holde 267, 540
 Pullman, Bernard 267, 20
 — Theodore N. 267, 114
 Pun, W. T. 266, 227
 Punithalingam, E. 267, 178
 Punnett, Thomas 267, 491
 Punnonen, Reijo 266, 40
 Purcell, Albert E. 266, 336
 — Caridad 267, 559
 Purcifull, D. E. 266, 551
 Purday, C. 266, 330
 Purdom, C. E. 266, 122
 Pushpathadam, J. J. 267, 138
 Pushpavathy, K. K. 266, 407
 Pustochilova, N. M. 267, 17
 Pusztai, R. 266, 321
 — Rozália 266, 320
 — Zsuzsanna 266, 547;
 267, 148
 Putt, Eric D. 266, 133
 Puttler, Benjamin 266, 592
 Putz, Robert E. 266, 251
 Quang, Te-Yio 266, 361
 Quartey, J. A. K. 266, 86
 Quast, R. 266, 182
 Quattrini, Diletto 266, 578;
 267, 456
 Quayle, J. R. 267, 189
 Quezel, P. 266, 23; 267, 449
 Quick, Coleen 267, 411
 Quilliam, T. A. 267, 78
 Quilligan, J. J. 266, 239
 Quintero-Mármol, E. 267, 50
 Quo, Fu 266, 389
 Raaf, J. H. 267, 127
 Rabin, Robert 266, 92
 Rabinowitch, Eugene 267, 83
 Rabinowitz, Jesse C. 267, 421
 — Murray 267, 138
 Rabotnov, T. A. 267, 355
 Rabson, Alan S. 266, 561
 Rached, Ihab R. 266, 183
 Rachoň, K. 266, 272
 Rack, P. M. H. 267, 596
 Racker, Efraim 266, 367
 Radionova, E. A. 266, 463
 Radola, B. J. 266, 523
 Radunz, Alfons 266, 156
 Räisänen, Liisa 267, 324
 Rafajko, R. R. 267, 167
 Raffel, Sidney 266, 432
 Raffell, Marika 266, 38
 Raggi, Vittorio 267, 80
 Ragland, T. E. 267, 417
 Rahm, U. 266, 593
 Rahman, S. 266, 179
 — W. 266, 86
 Rai, Jagmohan 266, 22
 — K. S. 267, 486
 Rainisio, C. 266, 1
 Raiman, G. 266, 44
 Ráitaru, M. 266, 386
 Rajasekarasetty, M. R. 267,
 559
 Rajderkar, N. R. 267, 390
 Rajković, Alexander D.
 266, 105
 Rajtová, V. 267, 571
 Ralph, R. K. 267, 153, 303
 Ram, Chet 267, 519
 Ramachandran, G. N. 267, 5
 — M. 266, 222
 Ramakrishnan, P. S. 266, 484
 Ramalingam, M. 266, 507
 Ramamurthi, R. 266, 382
 Raman, C. V. 266, 471
 Ramanarao, V. V. 266, 133
 Ramanujam, C. G. K. 267, 73
 Ramírez, J. M. 267, 423
 Ramirez-Paz, F. 266, 53
 Ramponi, G. 267, 404
 Ramsay, W. N. M. 267, 515
 Ramuz, Michel 267, 133
 Rancourt, Martha W. 266, 573
 Randall, C. J. 267, 438
 — Sir John 266, 123
 — Walter 267, 238
 Randles, J. W. 266, 552
 Rangaswami, G. 266, 118
 Rangel, H. 266, 301
 Rankin, J. C. 266, 374
 Rao, A. N. 266, 17; 267, 446
 — A. V. 266, 57
 — C. V. N. 267, 36
 — D. 267, 445
 — D. Rajapogal 266, 524
 — G. Chandrasekhara 266,
 475
 — K. N. 266, 141
 — J. N. K. 266, 9
 — J. S. R. Krishna 267, 73
 — J. V. S. 266, 141
 — P. D. Prasada 267, 461
 — P. S. 266, 22
 — R. Rama 267, 423
 — S. Sathyanarayana 267,
 344
 — S. Srinivasa 266, 105
 — V. N. 266, 454
 Rapacz, Jan 266, 126
 Raper, John R. 266, 451
 Rapoport, Henry 266, 90
 Rapp, A. 267, 497
 — Fred 266, 319; 267, 312
 — Herbert J. 267, 295

- Rary, J. M. 266, 244
 Rasheed, Suraiya 266, 591
 Raška, K. 267, 50
 Raski, D. J. 266, 25
 Rašková, Marie 266, 308
 Rasmussen, H. P. 266, 147;
 267, 584
 — Leif 266, 363
 — Leif Banke 267, 381
 Rath, K. 266, 194
 Ratliff, Robert L. 267, 141
 Ratsimamanga, Albert Ra-
 koto 267, 102
 Rattan, R. S. 266, 137
 Raunigh, Leo 266, 521
 Rauth, A. M. 267, 537
 Ravin, Arnold W. 266, 572
 Raviola, Giuseppina 266,
 334
 Rawes, M. 267, 357
 Ray, D. S. 266, 436
 — H. G. Madhwa 266, 379
 Raybould, J. N. 267, 375, 376
 Raychaudhuri, S. P. 267, 385
 Raynaud, M. 266, 299
 — Marcel 267, 156
 — P. 266, 378
 Razouls, Claude 266, 392
 Read, Kenneth R. H. 267, 122
 Recher, Harry F. 266, 492
 Recio, Evangelina 266, 200
 Reddi, A. H. 267, 107
 Reddick, Anne 266, 558
 Rédei, G. P. 266, 343
 Redfield, Betty G. 266, 534
 Redies, M. 267, 612
 Rediske, J. H. 267, 498
 Redmond, Malcolm A. 266,
 482
 — W. J. 267, 534
 Ree, Jeung Haeng 267, 617
 Rees, A. R. 267, 618
 — H. H. 267, 431
 Reese, G. 267, 351
 Reeve, E. C. R. 266, 570
 Reeves, Richard E. 266, 187
 Refatti, E. 266, 439
 Regal, Philip 266, 395
 Regan, J. D. 267, 57
 Regel, E. D. 266, 32
 Reggiani, M. 266, 280
 Reginster, M. 267, 163
 — Monique 267, 310
 Řeháček, J. 267, 46
 Rehm, W. S. 266, 368
 Rehman, S. Jamilur 267, 375
 Rehn, F. 267, 167
 Reich, E. 266, 282
 — Paul R. 266, 320
 Reichel, W. L. 266, 360
 Reichert, E. 266, 316
 Reichstein, T. 267, 396
 Reid, B. L. 266, 167
 — Brian R. 267, 284
 — James 267, 264
 Reid, M. S. 267, 153
 — Robert T. 266, 299
 — W. M. 266, 593
 Reigel, K. 266, 391
 Reilly, Bernard E. 266, 437
 Reinauer, Hans 266, 528
 Reinbold, G. W. 266, 232
 Reinert, J. 266, 151
 Reingold, V. N. 267, 556
 Reinhardt, F. 266, 320
 Reinhold, Leonora 266, 340
 Reisch, Joachim 266, 601
 Reiser, Raymond 266, 179
 Reising, Gilbert 267, 36
 Reite, Ola B. 267, 338
 Remacle-Dath, M.-Th. 267,
 556
 Remsen, C. C. 267, 175
 Rennels, David 267, 310
 Rennison, R. W. 266, 508
 Renold, Albert E. 266, 201
 Repak, Arthur J. 266, 249
 Repaske, Roy 267, 418
 Repka, D. 266, 301
 Resende, Flávio 266, 163
 Reséndiz-Lara, J. 267, 50
 Rétev, J. 266, 96
 Rether, B. 266, 281
 Rethoré, M. O. 266, 245
 Reuschl, H. 267, 276
 Reuter, Tom 267, 436
 Reyment, R. A. 267, 348
 Reynolds, Marjorie L. 266,
 188
 — P. E. 266, 202
 Řezáčová, D. 267, 49, 52
 Reznik, H. 266, 70
 Rhee, C. 266, 228
 Rheenen, H. A. van 266, 130
 Rheinheimer, Gerhard 266,
 473
 Rhoden, Dwane L. 266, 305
 Ribas, Lélia Bonel 266,
 472
 Ricardo Martinez, J. 266, 385
 Richards, Anthony W. 267, 393
 — F. F. 266, 541
 — W. R. 266, 453
 Richardson, A. 266, 369
 — J. P. 267, 311
 — K. C. 266, 519
 Richins, Calvin A. 267, 231
 Richmond, D. V. 267, 116
 Richter, M. 266, 429
 — W. 266, 31
 — W. R. 266, 39
 Riddle, P. N. 267, 539
 Rideau, Y. 267, 571
 Ridgway, John E. 267, 442
 — R. L. 266, 601; 267, 370
 Rieber, M. 266, 283
 Riedl, Harald 266, 139
 Riegel, K. 266, 391
 — Peter 267, 468
 Riehle, G. 267, 534, 535
 Riemann, Franz 266, 479
 Rieu, M. 266, 378
 Riggins, Richard S. 267, 294
 Rijinashvili, R. S. 267, 239
 Rijken, A. H. G. C. 266,
 136
 Riley, Herbert P. 267, 558
 — R. 267, 53
 Ring, K. 266, 531
 Ringel, Jacques 267, 166
 Ringertz, N. R. 266, 516
 Ringold, Howard J. 267, 430
 Rink, H. 266, 181
 Rinvik, Eric 267, 477
 Riopel, James L. 266, 17
 Rios Gonualez, A. 266, 2
 Ris, H. 267, 216
 — Hans 267, 452
 Risley, E. B. 267, 487
 Ritchie, E. 266, 87, 90
 Ritzerfeld, W. 267, 206
 Rizvi, S. R. H. 267, 215
 Rizzo, Anthony A. 267, 173
 Robards, A. W. 266, 18
 Robb, Herbert J. 267, 4
 Robbins, D. J. 266, 108
 — Kenneth C. 267, 28
 Robert, J. C. 267, 382
 Roberto, Ronald R. 266, 441
 Roberts, B. J. 266, 512
 — D. B. 266, 449
 — Donald W. 266, 496
 — Eve 267, 7
 — John S. 266, 466
 — Larry S. 266, 493
 — W. K. 266, 317
 Robertson jr., Abel L. 267,
 4
 Robertson, J. A. 266, 53
 — J. I. S. 266, 374
 — N. F. 267, 215
 — O. H. 267, 520
 — W. K. 267, 535
 Robin, Y. 266, 445
 Robinow, C. F. 266, 216
 Robins, Morris J. 267, 275
 — Roland K. 267, 275
 Robinson, David A. 267, 602
 — Paul F. 267, 323
 Robison jr., W. Gerald 266, 587
 Rocchi, Angela 266, 10
 Rocha e Silva, M. 267, 524
 Roche, Jean 267, 430
 Rockey, John H. 266, 298
 Rode, Käthe-Marie 266, 89
 — L. J. 266, 223
 Rodionov, I. M. 267, 233
 Rodkiewicz, B. 266, 238, 240
 Rodríguez, Luz V. 267, 213
 Rodriguez-Echandia, E. L.
 267, 78
 Rodriguez Perazza, José
 R. 267, 213
 Röbbelen, Gerhard 266, 67,
 132; 267, 57

- Rödenbeck, M. 267, 524
 Roeder, Ellen M. 267, 144
 — Kenneth D. 266, 468
 Röhler, R. 267, 603
 Röhrborn, G. 266, 122
 Roelofsen, P. A. 267, 442
 Roemhild, George 266, 264, 266
 Rörsch, A. 266, 539
 Roessel, Catherina E. 266, 558
 Roesler, Ulrich 266, 605
 Röslerová, V. 267, 51, 160
 Rössner, W. 267, 229
 Rogal, I. G. 266, 386
 Rogers, A. W. 266, 45; 267, 598
 — L. J. 267, 411, 432
 — Nancy Lou 267, 425
 Rogerson jr., D. L. 266, 435
 Roggen, D. R. 266, 25
 Rohde, H.-G. 267, 89
 — W. 267, 294
 Rohlich, Gerard A. 267, 211
 Roigaard-Petersen, H. H. 267, 227
 Rokuyama, Masataka 267, 349
 Rolland, J. C. 267, 520
 Rollins, E. 266, 170
 Romanov, V. P. 266, 359
 Romanova, L. K. 266, 330
 Romanow, Walter 267, 248
 Romenko, T. M. 266, 489
 Romero, Cesar 266, 48
 Romig, W. R. 266, 550
 Rommel, Mechtild 266, 165
 Romoser, William S. 267, 455
 Rondanelli, Elio Guido 267, 561
 Rondest, Janine 266, 199
 Rondon, M. R. 266, 126
 Rookledge, K. A. 267, 325
 Roos, P. 266, 204
 Roper, J. A. 266, 574; 267, 320
 Rose, B. 267, 146
 — C. R. 266, 496
 — Harry M. 266, 321, 548
 — James A. 266, 320
 Rose jr., Michael J. 266, 236
 Rosen, Edna 266, 531
 — Ira G. 266, 415
 — Leon 267, 306
 — O. M. 266, 187
 — Walter G. 267, 70, 509
 Rosenau, William A. 266, 151
 Rosenbauer, Karlheinz A. 267, 472
 Rosenberg, H. 266, 328
 — I. N. 266, 378
 — Philip 267, 218
 Rosenbluth, Jack 266, 33
 Rosenfield, Richard E. 267, 29
 Rosengren, Evald 267, 456
 Rosenkranz, Herbert 266, 321
 — Herbert S. 266, 548
 Rosenquist, Grace L. 266, 545
 Rosenthal, H. A. 266, 308
 — Jean 267, 440
 — Sheila L. 266, 208
 Ross, Constance A. C. 266, 564
 — H. H. 267, 537
 Rosse, Wendell F. 267, 515
 Rosselle, N. 267, 229
 Rossi, Carlo Stefano 267, 416
 — G. 267, 66, 607
 Rossignol, Jean-Luc 266, 574
 Rossing, Robert G. 267, 517
 Rosso, Ronald G. 267, 409
 Rossum, G. D. V. van 267, 415, 416
 Roston, Sidney 267, 521, 528
 Rosypal, S. 266, 527
 Rosypalová, Alena 266, 527
 Roth, G. 266, 510
 — M. 266, 595
 Rothfield, L. 267, 407
 Rothwell, K. 266, 405
 Rott, R. 266, 316, 442, 443
 Rouch, Janine 266, 209
 Rouchy, René 267, 566
 Roussaux, Jean 266, 152
 Roussel, Philippe 267, 145
 Roux, D. G. 266, 88
 Rouyer, Marcel 267, 538
 Roventa, Ecaterina 266, 378
 Rovnova, Z. I. 267, 47
 Row, L. Ramachandra 266, 22
 Rowbury, R. J. 267, 199
 Rowe, A. J. 266, 411
 — C. 266, 229
 — David S. 267, 140
 Rowley, John R. 266, 484
 Rowson, L. E. A. 266, 168
 Roy, Joan 267, 289
 — Subodh Kumar 266, 510
 Roychoudhury, R. 266, 71
 Royer, L. M. 267, 240
 Roytman, V. A. 266, 590
 Roze, Uldis 266, 288
 Rubin, A. L. 266, 284
 Rubinstein, Joseph H. 266, 499
 Rubio, I. 267, 382
 Rubio-Huertos, M. 266, 234
 Rudman, Peter 266, 18
 Rudney, Harry 267, 419
 Rudolph, H. 266, 53
 — K. 267, 438
 Rueckert, R. R. 266, 317
 — Roland R. 266, 317
 Rüegg, Johann Caspar 267, 590
 Rueger, Myrtle E. 266, 442
 Rühle, H.-J. 267, 329
 Rümke, Ph. 266, 85
 Ruibal, Rodolfo 267, 464
 Ruiz, E. Muñoz 267, 184
 Rumer, Iu. B. 266, 423
 Runge, Walter J. 266, 6
 Runnström, Jon 266, 268
 Rupp, Robert S. 266, 482
 Rusch, H. P. 267, 180, 181
 Rushizky, G. W. 266, 435
 Russel, Sterling A. 266, 339
 Russell, G. E. 267, 154, 261
 — George K. 266, 334
 — Sir Frederick S. 267, 239
 Russi, Serena 267, 19
 Rutkowski, A. 266, 90
 Rutledge, J. R. 266, 368
 Rutter, G. 267, 313
 Rux, I. 267, 294
 Ryabtsev, F. I. 266, 588
 Ryan, W. T. 266, 86
 Ryback, R. 267, 475
 Rybová, Renata 267, 594
 Rychlik, I. 266, 535; 267, 121
 Rycke, Paul H. de 266, 577
 Ryhage, Ragnar 267, 434
 Ryšavý, B. 266, 594
 Ryter, A. 267, 132
 — Antoinette 266, 215; 267, 177
 Rzedowski, J. 266, 604
 Saba, Thomas M. 266, 182
 Sabater Pi, Jorge 267, 259
 Saber, M. S. 266, 442
 Sabet, S. A. 267, 613
 Sabharwal, Pritam 266, 242
 Sabin, Albert B. 267, 165
 Sacchi, Ada 266, 573
 Sacchi, Tatiana Bani 267, 75
 Sacher, J. A. 267, 88
 Sachs, Leo 267, 165
 — Y. 266, 133
 Sacra, P. J. 267, 103
 Sadana, J. C. 267, 423
 Sadaphal, M. N. 267, 536
 Sadique, J. 267, 200
 Sadler, William 266, 225
 Sadowska, Hanna 266, 378
 Saeki, Hisaaki 267, 249
 Sänger, Heinz Ludwig 267, 386
 Saez, F. A. 266, 11
 Safonov, V. I. 267, 269
 Sagar, P. 266, 427
 Sagers, Richard D. 266, 221, 532, 533
 Sahir, Abdur Rahman B. 267, 71
 Saglam, Mahmut 266, 50
 Sahashi, Yoshikazu 267, 428, 429
 Sahasrabudhe, Madhu R. 266, 179
 Sahay, M. N. 266, 64
 Săhleanu, V. 266, 378
 Sai, Toshiyuki 267, 195
 Saidel, Leo J. 267, 13

- Saifer, Abraham 266, 429
 Saini, R. S. 267, 250
 — Rajinder S. 267, 367
 Saint-Côme, Robert 266, 157
 Sairam, M. R. 266, 379
 Saito, Hiuga 267, 17
 — Y. 266, 219
 — Yutaka 267, 361
 Sajter, V. 266, 585
 Sakaguchi, Takashi 266, 61
 Sakahashi, H. 267, 597
 Sakai, A. 267, 619
 — Takasi 266, 267
 Sakamoto, Mitsuru 266, 478
 — T. 266, 426
 Sakata, Yoshitsugu 267, 401
 Saksena, K. N. 267, 153
 Saksonov, P. P. 266, 360
 Sakurai, Yosito 266, 279
 Salaman, M. H. 266, 562
 Salánki, János 266, 387
 Salaiün, Josselyne 266, 172
 Balaün, Jean-Pierre 267, 88
 Saleh, M. A. Abdel 267, 613
 Salerno, Vincenzo 267, 451
 Salmanovich, V. S. 267, 522
 Salmon, W. D. 266, 296
 Salpeter, M. M. 267, 598
 Salt, G. 267, 358
 Salthouse, T. N. 266, 514
 Salton, M. R. J. 266, 221
 Salunkhe, D. K. 267, 212
 Salzner, R. H. 266, 208
 Samaille J. 267, 50
 — Jean 267, 166, 167
 Sambrook, J. F. 267, 51
 Samoilowa, K. A. 266, 234
 Samojlik, Eugeniusz 266, 375
 Samokhvalova, G. V. 267, 251
 Samoshkina, N. A. 266, 255
 Samperez, S. 267, 129
 Samsonov, G. V. 267, 6
 Samuelson, Joel S. 267, 34
 Samy, T. S. Anantha 266, 278
 Sanchez, Fernando F. 266, 602
 Sánchez-Torres, L. E. 267, 39
 Sandor, G. 266, 304
 Sandoval, J. 266, 252
 Sandritter, W. 266, 515
 Sandström, Björn 267, 465
 Sanner, Tore 266, 530
 Sano, I. 267, 129
 — Isamu 267, 12
 Sanotskaia, N. V. 267, 526
 Sant'Ambrogio, G. 267, 513
 Sant'Ana, Yeda Xenia 267, 55
 Santilli, Vincent 267, 303
 Santini, J. J. 267, 575
 Santos, René 267, 133
 Sanwal, B. D. 266, 93
 Sapienza, S. 267, 235
 Sapper, G. 267, 603
 Saradzhev, N. K. 266, 461
 Sarang, I. 266, 523
 Sarkar, P. K. 266, 416
 Sarma, C. B. S. R. 266, 162
 — K. G. 266, 22
 Sarno, J. 267, 7
 Sartorelli, Alan C. 266, 294
 Sartwell, Philip E. 266, 563
 Sarycheva, N. V. 267, 403
 Sasakawa, Shigeru 266, 291
 Sasaki, M. 267, 554
 — S. 267, 84
 Saslaw, Milton S. 266, 434
 Sasse, D. 266, 4
 Sastry, C. S. Prakasa 266, 22
 Satake, Kazuo 266, 291, 413
 — Mei 267, 25
 Sato, H. 267, 215
 — K. 266, 326
 — Katsumi 267, 9
 — Kuniyasu 266, 32
 — Ryo 267, 435
 — Toshihide 267, 219
 Satoh, Paul S. 266, 200
 Satomura, Y. 267, 203
 — Yukio 266, 226
 Satzman, Joel S. 267, 13
 Sauer, Kenneth 267, 82, 491
 Saunders, D. S. 266, 267
 — Grady F. 266, 309
 Sautière, G. 266, 522
 — Pierre 267, 166, 167
 Savanat, T. 267, 97
 Sávy, G. 267, 544
 Savtchenko, Galina 267, 295
 Sawada, Isamu 267, 360
 — Kiichi 267, 371
 — Mikio 267, 399
 Sawaki, Shunji 266, 95
 Sawamura, Kyoko 267, 167
 — Shogo 267, 624
 Sawant, D. S. 267, 509
 Sawicka, T. 267, 19
 Sawicki, R. M. 267, 568
 Sawyer, Charles H. 267, 335
 — Deborah 266, 517
 Saxena, B. B. L. 266, 104
 — M. C. 266, 144
 — Subhash Chandra 267, 459
 Scalia, Frank 267, 477
 Scamoni, A. 266, 483
 Scandalios, John G. 266, 158
 Scanu, A. 267, 8
 Scardovi, V. 267, 191
 Scarpinato, B. 266, 280
 Scarrone, Francis 266, 160
 Scatchard, George 266, 181
 Scemama, A. 266, 381
 Schädé, J. P. 266, 28, 457;
 267, 90
 Schaedle, Michail 266, 147
 Schäfer, H. 267, 340
 — L. E. 267, 333
 — W. 266, 442
 — Werner 266, 317
 Schäfer, Zdeněk 266, 209
 Schäker, W. 267, 334
 Schaevebeke, Jean 266, 341
 Schaffer, A. G. 266, 157
 Schaffner, Janine B. 267, 145
 Schallehn, Gisela 267, 298, 299
 Schaller, H. 267, 37
 Schanderl, S. H. 266, 72
 Schänél, L. 266, 228
 — Libomír 267, 203
 Schank, S. C. 266, 21
 Schantz, Edward J. 266, 90
 — Rodolphe 267, 88
 Schapiro, Shawn 267, 108
 Scharf, Joachim-Hermann 266, 332; 267, 528
 Scharff, Thomas G. 267, 191
 Scharpenseel, H. W. 267, 488
 Schauer, P. 267, 305
 Schayer, Richard W. 266, 297
 Schedl, Karl E. 266, 601
 Scheel, Helmut 267, 586
 Scheele, Christina 267, 173
 Schefferle, Henrietta E. 266, 208
 Scheiffarth, F. 267, 35
 Schein, Arnold H. 266, 526
 Schelde, O. 267, 256
 Schell, J. 266, 326, 570
 Scheller, Ulf 266, 452
 Schenck, D. Adrian von 267, 450
 Schenk, John A. 267, 372
 — H. 267, 557
 Schenkman, J. B. 267, 422
 Schepman, A. M. J. 266, 539
 Scheraga, H. A. 267, 5
 Scherff, Ronald H. 267, 387
 Scherlag, Benjamin J. 267, 525
 Scherrer, J. 266, 461
 Scheuring, C. 267, 167
 Schewitzer, E. 266, 454
 Schild, G. C. 266, 558
 Schiebler, T. H. 267, 474
 Schill, H. 267, 543
 Schillig, R. 267, 607
 Schippel, Klaus 267, 474
 Schirmann, J. 266, 428
 Schlatter, Ch. 267, 434
 Schleich, Thomas 266, 526
 Schlessinger, D. 266, 448
 — David 267, 281, 287
 Schlieper, Carl 267, 89
 Schlosser, Eckart 266, 237
 Schlotzer, George 266, 454
 Schmelzer, K. 266, 506
 Schmerkel, L. 267, 579
 Schmialek, Peter 266, 195
 Schmid, A. 266, 105
 — F. 267, 21
 — H. 267, 434

Schmid jr., Herman E. 267, 114
 Schmid, K. 267, 128
 — W. 266, 242
 — Walter E. 266, 54
 Schmidt, B. 266, 428
 — Barbara L. 266, 351
 — Gerald D. 266, 590
 — Günther 267, 260
 — I. 267, 43
 — Irmgard 267, 14, 43
 — K. 267, 43
 — Lothar 266, 235
 — Rainer 266, 332
 — Robert S. 266, 467
 — U. 267, 314
 — W. A. K. 267, 166
 — W. J. 267, 467, 468
 Schmidt-Nielsen, Knut 267, 338
 Schmiedeknecht, Martin 266, 506
 Schmitt, F. O. 266, 284
 Schneider, F. Howard 266, 294
 — Lothar 266, 27
 — R. 266, 511
 Schneiderman, H. 266, 266, 373
 Schnell, R. 267, 378
 Schnetter, Reinhard 267, 241
 Schneyer, C. A. 266, 385
 — L. H. 266, 385
 Schoeff, G. I. 266, 238
 Schöllmann, Günther 266, 284; 267, 20
 Schön, G. 267, 182
 Schötz, Franz 266, 136
 Schoffeniels, E. 267, 22
 Scholda, R. 267, 428
 Scholes, P. B. 267, 202
 Scholibo, Theo 267, 223
 Scholtissek, C. 266, 443
 Scholz, D. 266, 308
 Schopfer, P. 266, 79
 — Peter 266, 69
 Schoser, Gustav 266, 354
 Schramm, Michael 266, 4
 Schraudolf, H. 266, 347
 Schreiber, Giorgio 267, 55
 — R. W. 267, 86
 Schreier, K. 267, 21
 Schrek, Robert 267, 32
 Schrevel, J. 266, 251
 Schriver, Paul W. 266, 556
 Schrod, G. Randolph 267, 482
 Schröck, Otto 267, 620
 Schroeder, H. W. 266, 510
 Schröpfer, Rüdiger 266, 605
 Schronikov, E. I. 267, 381
 Schroth, M. N. 266, 507
 Schubert, Kurt 267, 430
 — R. 266, 487
 — Rudolf 267, 353
 Schuberth, Jan 266, 93
 Schünzel, G. 266, 36

Schütte, H. R. 267, 87
 Schütz, Erich 266, 356
 — Ernst 267, 255
 Schuhmann, G. 267, 392
 Schultz, Irwin 266, 440
 — R. T. 267, 34
 — Wolfhart 266, 37
 Schultz-Haude, S. D. 266, 279
 Schultze-Motel, Jürgen 266, 128
 Schulz, G. 266, 88
 — L. 266, 258
 Schulze, W. 266, 139
 Schumacher, G. H. 266, 330; 267, 345
 Schumacker, R. 267, 588
 Schumakovitch, E. E. 266, 590
 Schumann, Doris 266, 389
 Schuster, Reinhart 267, 243
 Schuurman, J. J. 267, 535
 Schwach, Gerhard 266, 489
 Schwantes, Hans-Otto 266, 225
 Schwartz, S. S. 266, 471
 Schwartz, Benjamin S. 267, 185
 — Harold L. 266, 85
 — Herbert S. 266, 293
 Schwartz jr., P. H. 266, 454
 Schwartz, P. 266, 459
 Schwarz, D. 266, 462
 — F. 266, 90; 267, 590
 — Jan 266, 216
 — R. E. 266, 68
 Schwick, H. G. 267, 31
 Schweinfurth, Ulrich 266, 24
 Schwenker, Ursula 266, 345
 Scora, Rainer W. 266, 141
 Scott, A. 267, 514
 — Edith 266, 523; 267, 8
 — Flora Murray 266, 16
 Scott jr., Harley A. 267, 341
 Scott, J. E. 266, 280, 413
 — P. C. 267, 586
 — W. M. 266, 108
 Scow, Robert O. 266, 378
 Scribner, John D. 266, 275
 Scriven, G. T. 267, 247
 Scudder, C. L. 267, 593
 Sealander, J. A. 267, 517
 Seaman, Edna 267, 290
 — W. L. 267, 389
 Searcy, Ronald L. 267, 269
 Sebal, Madeleine 267, 19
 Šebánek, Jiří 266, 351
 Šebesta, K. 266, 292
 Secrest, J. P. 267, 351
 Sedlák, Jiri 267, 150
 Seear, S. 266, 310
 Seecof, Robert L. 267, 315
 Seed, Randolph W. 266, 412
 Seegers, Walter H. 267, 518
 Segal, Harry L. 267, 135
 — S. 266, 82
 Segall, M. M. 266, 398, 399
 Seguin, Francois W. 266, 82

Sehra, K. B. 266, 104
 Seibl, J. 266, 96
 Seidel, Dieter 267, 119
 Seidemann, J. 267, 67
 Seifert, Lawrence N. 267, 144
 Seijffers, Max J. 267, 135
 Seikel, Margaret K. 266, 87
 Seiki, Kanji 267, 520
 Seillac, Pierre 267, 619
 Seinhorst, J. W. 266, 597
 Seits, I. F. 267, 93
 Sekeris, Constantin E. 266, 287
 Sekhon, Saut S. 267, 567
 Sekine, Michio 266, 252
 Sekiya, Kazuko 267, 265
 Sekizawa, Yasuharu 266, 530
 Sela, I. 266, 311
 Selariu, Cecilia 267, 292
 Selby, B. 266, 8
 Seligman, Arnold M. 267, 538, 547
 Selimov, M. A. 267, 50
 Seljelid, Rolf 266, 582
 Sell, Stewart 267, 140
 Sells, Bruce H. 267, 282
 Semeniuk, G. 267, 391
 Sempio, Cesare 267, 80
 Sen, Pranab Kumar 266, 7
 — S. K. 266, 129
 — S. P. 266, 71, 79
 — Subir 267, 498
 Senger, Horst 266, 354
 Şengün, Atif 266, 12
 Sentenac, A. 267, 24
 Sentz-Braconnot, Eve-line 266, 591
 Seoane, E. 267, 502
 Sequi, P. 266, 113
 Seraichekas, H. R. 267, 155
 Serban, E. 266, 505
 Şerbănescu, Gh. 267, 357
 Sergeeva, Z. N. 266, 393
 Sermonti, G. 267, 319
 Serra-Tosio, B. 267, 349
 Seshadri, T. R. 266, 22, 89
 Sesso, A. 266, 39
 Šesták, Zdeněk 266, 72
 Sestokas, Elena 266, 297
 Seth, P. N. 266, 76, 80
 Setlow, R. B. 266, 424
 Severin, F. V. 266, 460; 267, 235
 Severinghaus, J. W. 267, 517
 Sexton, Owen J. 267, 383
 Shackelford, Richard M. 266, 126
 Shah, J. J. 266, 18
 — S. P. J. 267, 432
 — S. S. 267, 53
 — Vinod C. 267, 555
 Shahn, E. 267, 274
 Shakeshaft, D. Joan 266, 349
 Shalaby, A. F. 266, 52
 Shalitin, Nurit 266, 531

- haltiel, Shmuel 266, 184
 halumovich, V. N. 266, 262
 hamovsky, G. G. 267, 17
 handalova, L. P. 267, 6
 hanmuganathan, N. 267, 263, 264
 hanmugasundaram, E. R.
 B. 267, 200, 419
 — Radha 267, 200
 hannan, Ira L. 267, 604
 hanita, P. 266, 438
 hanthaveerappa, T. R.
 266, 256; 267, 470, 485
 hapanka, Roslyn 266, 427
 hapiro, O. 267, 327
 haposhnikov, V. N. 267, 203
 haran, N. 266, 224
 harma, B. R. 266, 89
 — H. C. 267, 448
 — R. S. 266, 29
 — V. N. 266, 89, 142
 haron, Irving M. 267, 604
 harp, D. G. 266, 562
 — Geoffrey W. G. 267, 441
 hatla, Mohamed N. 266, 216
 have, Paul 266, 476
 haver, J. 267, 324
 haw, E. N. 267, 275
 — Elliott 266, 193
 — Michael 266, 512
 — T. I. 267, 217
 — W. V. 266, 531
 hchavelyova, A. P. 267, 47
 hea, K. R. 267, 498
 heffield, J. B. 266, 214
 hefner, A. M. 266, 70
 heikhon, F. D. 266, 461
 helby, D. R. 267, 511
 hen, Chia-Jui 266, 480
 — Gong-mao 266, 335
 — Shi-hsiang 267, 23
 heng, Pei-gen 266, 527
 hepard, Thomas 266, 409
 hephard, C. J. 267, 388
 hepherd, D. 266, 190; 267, 404
 heridan, J. E. 267, 390
 — M. N. 266, 260
 herma, Joseph 266, 86
 herman, Martin 266, 602
 herr, Stanley I. 266, 116
 herrington, L. A. 267, 334
 herwood, R. T. 266, 509
 hethna, Y. I. 266, 99
 hibata, N. 267, 597
 — Yasuo 266, 101
 — Kazuo 267, 134
 hibles, R. M. 266, 485
 hichi, Hitoshi 266, 98
 hick, M. D. 266, 460
 hields, Alston B. 266, 106
 higematsu, Akiyo 267, 303
 hih, T. 266, 229
 hio, Isamu 266, 116, 117
 hikama, Keiji 267, 273
 Shikata, Eishiro 266, 311
 — Mikio 266, 195
 Shilo, Miriam 267, 347
 — Moshe 266, 589
 Shilov, I. A. 267, 336
 Shilzowa, G. K. 267, 175
 Shimazono, Norio 266, 116; 267, 419
 Shimazu, Hiroshi 267, 229
 Shimmel, A. 267, 223
 Shimizu, M. 267, 41
 — Nobuo 267, 476
 — Shoichi 267, 410
 Shimojo, Hiroto 266, 319; 267, 167
 Shimozawa, Atsumi 266, 334
 Shinagawa, Y. 267, 422
 — Yasuko 267, 422
 Shinji, Yoshitake 266, 515
 Shinkaryova, V. G. 266, 350
 Shikata, Eishiro 266, 606
 Shirahama, K. 266, 606
 Shiro, Teruo 267, 289
 Shirokov, Oleg G. 266, 222
 Shiroya, T. 267, 81
 Shishlyaeva-Matova, Z.
 S. 266, 588
 Shmelev, J. P. 267, 217
 Shoemaker, R. A. 266, 209
 — R. S. 267, 389
 — Vaughan H. 267, 253
 Shome, S. K. 266, 208
 Shonka, Mary Louise 266, 183
 Shooner, Gilles 267, 350
 Shope, Richard E. 266, 323, 443
 Shore, W. S. 266, 276
 Shorey, H. H. 266, 466; 267, 96
 Shostak, S. 266, 263
 Shrimpton, D. H. 266, 391
 Shtutman, Ts. M. 266, 287
 Shugar, D. 266, 419, 420
 Shumitskaya, N. M. 266, 392
 Shustova, A. P. 266, 355
 Shute, C. C. D. 267, 486
 Shuvalov, Iu. N. 266, 262
 Shvachkina, M. T. 267, 524
 Shvedsjaya, Z. M. 266, 78
 Shy, G. Milton 267, 160
 Siang, Wan-nien 266, 570
 Sibatani, Atuihiro 266, 418
 Sickles, J. 266, 374
 Siddiqui, I. A. 267, 261
 Sidmore, E. L. 267, 611
 Sidorova, N. D. 266, 101
 Sidwell, Robert W. 266, 554
 — W. T. L. 266, 90
 Sie, Hsien-Gieh 266, 517
 Siebeck, Otto 267, 343
 Siegel, B. V. 266, 540
 — George J. 267, 408
 — Joan N. 266, 350
 — S. M. 267, 612
 — Susan T. 267, 551
 Siegenthaler, Paul André 266, 337
 Siegrist, J. 266, 374
 Siekevitz, Philip 266, 181
 Sierts, Werner 266, 363
 Sievers, Andreas 267, 553
 Sigel, Carl W. 266, 413
 — M. M. 267, 315
 Sigg, H. P. 267, 204
 Signer, Ethane R. 267, 39
 Sigogneau-Jagodzinski, M. 267, 524
 Sih, Charles J. 266, 195
 Silberberg, Martin 266, 172
 — Ruth 266, 172
 Silbernagel, M. J. 267, 153
 Silcox, A. A. 267, 539
 Silides, Demetra 267, 408
 Siliprandi, N. 266, 200
 Silver, I. A. 266, 391
 — W. S. 266, 164
 Silverstein, Gail 266, 538
 Silvester, W. B. 267, 211
 Simchen, G. 267, 179
 Simmonds, F. J. 266, 503
 Simmons, David J. 267, 96
 — E. G. 267, 261
 Simms, Norval M. 267, 269
 Simoes jr., Jose 266, 595
 Simon, Eric J. 266, 293
 — H. R. 266, 488
 — J. 267, 43, 46
 — M. 267, 306
 Simons, M. D. 266, 512
 Simonton, Lois A. 267, 30
 Simpson, A. I. 266, 296
 — F. J. 267, 398
 — Leonard 267, 568
 — Melvin V. 267, 284
 — Robert G. 267, 369
 Sinclair, J. B. 266, 216
 Singer, Irwin 267, 217, 220
 — S. 267, 318
 — S. J. 267, 143
 Singh, Ambika 267, 535
 — B. B. 266, 528
 — D. V. 266, 408
 — Hardev 266, 407; 267, 362
 — I. 267, 595
 — Inderbir 267, 75
 — J. P. 267, 623
 — Madho 267, 387
 — P. P. 266, 511
 — R. P. 266, 244
 — R. S. 266, 408; 267, 263
 — S. D. 267, 73
 — S. I. 267, 595
 — T. A. 266, 174
 Sinha, A. K. 266, 263
 Sink, J. D. 267, 104
 Sinsheimer, Robert L. 266, 549
 Sintes, Solange 267, 558
 Sirokmán, F. 266, 57
 Sironval, C. 266, 335

- Sisakian, N. M. 266, 291;
267, 269
Sisler, Edward C. 266, 72
Sisova, T. P. 267, 213
Sissakian, N. M. 266, 284
Sitka, Uwe 267, 483, 484, 485
Sitte, P. 267, 550
Sivanandaiah, K. M. 267, 270
Sivaprakasam, K. 266, 507
Sjahlholm, Virginia E. 266, 218
Sjors, Hugo 266, 142
Skalak, R. 267, 607
Skawina, Andrzej 266, 332
Skillen, A. W. 266, 94
Skinner, Dorothy M. 266,
400
— F. A. 266, 205
— Jimmie C. 266, 304
Skoglund, Sten 266, 48
Skoog, Folke 266, 73
Skopakoff, Christo 267, 475
Skorczynski, M. 267, 150
Skripchinsky, Vl. V. 266,
159
Skřivanová, J. 266, 423
Skryabin, G. K. 266, 107
Skrzeczowski, Lucjan 266,
377
Škvařil, F. 266, 275
Skvortsov, A. M. 267, 6
Skurska, Zofia 267, 170
Skyring, G. W. 267, 532
Sladen, William J. 266, 360
Slajsová, Marie 267, 150
Slankis, V. 267, 81
Slater, C. R. 267, 597
— G. P. 267, 204
— T. F. 267, 109
Slatyer, R. O. 267, 79, 85
Slayter, H. S. 267, 284, 311
Slepecky, R. A. 267, 175
Sloan, Robert E. 267, 11
Slodki, M. E. 267, 203
Slonim, D. 267, 46, 51, 160
Slusher, Margaret A. 267,
322, 324
Sluyser, M. 266, 282, 293
Sly, W. S. 266, 436
Slyter, L. L. 267, 207
Small, R. H. 266, 500
Smeby, Robert S. 267, 270
Smet, W. de 267, 459
Smetana, A. 267, 159, 161
Smirnov, G. D. 266, 464
— I. V. 266, 351
Smit, J. A. 267, 127
Smith, A. D. 267, 109, 574
— A. J. 267, 182, 183
— Alec 266, 498
— B. C. 267, 252
Smith jr., C. R. 266, 179
Smith, Carroll N. 266, 592
— D. S. 266, 458
— David A. 267, 141
— David S. 266, 49
Smith, Edwin B. 266, 10
— Emil L. 267, 125
— Erick 267, 339
— Harry 267, 87
— Harvey C. 266, 408
— Issar 266, 446
— J. A. 267, 202
— J. D. 266, 289
— J. K. 266, 188
— J. Maynard 267, 26
— Kenneth M. 266, 439
— M. W. 266, 367
Smith jr., Moncrieff H. 266,
383
Smith, N. C. W. 267, 512
Smith jr., Preston 266, 83
Smith, R. E. 266, 398
— R. M. 266, 524
— R. S. 266, 224
— Robert C. 266, 296
— Roger D. 266, 445
— Stanley B. 267, 292
Smith jr., W. G. 266, 82
Smith-Agreda, J. 266, 256
Smithers, S. R. 266, 271
Smock, R. M. 267, 618
Smorodintsev, A. S. 267, 48
Smyth, D. H. 266, 369
Smyth jr., T. 266, 389
Snazelle, T. E. 267, 303
Snead, Roman E. 267, 378
Snellbaker, LeRoy F. 266,
322
Snyder, Solomon H. 266, 376
— W. C. 267, 262
Socolofsky, M. D. 266, 223
Sobchuk, B. A. 267, 403
Sobel, Charles 267, 126
Sobhy, C. M. 267, 82
Sobkowska, E. 266, 111
Sobolev, A. M. 266, 345
Sobota, A. E. 266, 78
Sobotka, Dygna 266, 604
Sobusiak, Tadeusz 266, 333
Sodja, I. 267, 309
Soeder, Carl J. 267, 342
Sörbo, Bo 266, 93
Sørensen, Jørgine Stene 266,
89
— Nils Andreas 266, 89
Soerono, M. 266, 593
Soest, J. L. van 266, 140
Soffer, R. L. 266, 536
Sofranková, A. 266, 307
Sofronov, B. N. 267, 35
Soivio, Antti 266, 396, 398
Sokol, David M. 266, 536
Sokolov, A. A. 266, 207, 213
— N. W. 266, 317
Sokolova, V. E. 266, 607
— Z. A. 267, 462
Sokołowska-Pituchowa, Ja-
nina 266, 332
Sokur, V. D. 267, 230
Solano, M. Anita 267, 76
Solassol, A. 267, 76
Soldatenkova, L. I. 267, 93
Soleil, J. 267, 210
Solit, Elinor 267, 118
Solle, M. 267, 325
Sollenberg, Jan 266, 93
Soller, M. 267, 60
Solnzeva, L. I. 266, 243
Solomon, Richard L. 267, 527
— S. H. 267, 331
Solonin, S. G. 266, 588
Solovyov, V. A. 266, 56
— V. D. 267, 164
Somers, E. 267, 116
— P. J. 267, 202
Somjen, George 266, 459
Sommer, N. F. 266, 218
Sommerville, A. R. 266, 84
Sonesson, B. 267, 598
Songer, Joseph R. 266, 205
Sonobe, Haruyuki 267, 92
Sophianopoulos, A. J.
267, 395
Sopko, Roman 267, 187
Sorensen, Edgar L. 267, 369
Sorger, George J. 267, 411
Sorieul, Serge 267, 166
Šorm, E. 267, 121
— F. 266, 529
Šormová, Z. 266, 283, 292
Šorodoc, Yolanda 266,
318
Sorokin, J. I. 266, 112
— P. 267, 208
Sorsa, Pentti 266, 603
Sosa, A. 267, 72
Sosa-Bourdouil, C. 267, 72
Soška, Jiří 266, 104
Sotavalta, Olavi 266, 453
Soullairac, A. 267, 335
— M. L. 267, 335
South, Mary Ann 267, 516
Southward, A. J. 267, 513
— E. C. 267, 513
Soutoul, J.-H. 267, 520, 575
Soyerman, Ayhan 267, 586
Spada-Sermonti, Isabella
267, 319
Spaeth, Albert E. 266, 297
Spanjersberg, Geneviève 267,
507
Spanò, C. 267, 305
Spanswick, R. M. 266, 60
Sparkes, B. G. 267, 8
Sparre, Bengt 266, 141
Speakman, P. T. 266, 284
Spedht, C. H. 267, 214
— Helen Novotny 266, 499
— R. L. 266, 486
Speck, M. L. 266, 231
Spence, L. 266, 313
— T. F. 266, 35
Spencer, D. H. T. 267, 1
— Mary 267, 433
Spengler, D. 267, 518

- pennemann, F. 267, 623
 perling, F. George 267, 164
 pies, K. 266, 308
 pik, Geneviève 267, 267
 pindler, Brian 266, 170
 pirin, A. S. 266, 423
 pitzer, Jeffrey C. 266, 21
 pitznagel, John K. 267, 33
 pizizen, John 266, 437
 podniewska, I. 267, 346
 pooner, C. E. 267, 224
 pragg, Jocelyn 267, 291
 prague, Victor 266, 250, 589
 pratt, D. A. 267, 501
 precher, M. 266, 421, 530
 prey, Benno 267, 66
 pringer, B. G. F. 266, 9
 prinson, D. B. 266, 421
 — David B. 266, 530
 prinzh, Helmuth 266, 246
 pruit, C. J. P. 266, 77
 purrell, Francis A. 267, 73
 pyropoulos, C. S. 266, 457
 quillace, A. E. 266, 143
 rebro, Z. 266, 170; 267, 462
 reenivasan, A. 267, 27
 — T. V. 267, 1
 ridhara, S. 266, 366
 rinath, E. G. 267, 344
 rinivasan, V. R. 266, 223
 — V. V. 266, 387
 rivastava, A. K. 267, 459
 — A. S. 266, 503
 — H. C. 266, 10, 156
 — L. P. 267, 359
 — S. K. 266, 188
 — S. N. 266, 89, 142
 rtaba, E. John 267, 433
 rtahey, B. E. 266, 184
 rtach, Jan 266, 452
 rtachyra, Tadeusz 267, 366
 rtadtman, E. R. 266, 531
 — Thressa C. 266, 100
 rtäubli, W. 266, 253
 rtafford, E. M. 266, 595
 rtagni, Anna 266, 51
 rtahly, D. P. 266, 223
 rtahmann, M. A. 267, 438
 rtainer, L. M. 267, 111
 rtake, Marija A. 267, 272
 rtaley, Mary W. 267, 470
 rtalfelt, M. G. 267, 508
 rtam jr., Allan C. 267, 525
 rtanček, D. 267, 172
 rtandish, M. M. 267, 91
 rtange, Helga 266, 572
 rtanier, R. Y. 267, 435
 rtantchev, B. D. 266, 302
 rtanworth, D. R. 267, 125
 rtapleton, George E. 266, 236
 rtaprans, Ilona 266, 277
 rtarega, Wojciech 267, 382
 rtark, George R. 267, 265
 — J. E. 266, 315
 Starkweather, Roger 266, 602
 Starr, Mortimer P. 267, 214
 Staub, A. M. 266, 220, 306, 546
 Staudinger, HJ. 267, 435
 Stearn, J. W. 267, 1
 Stebayeva, S. K. 267, 248
 Stedingk, Lars-Victor von 266, 102
 Steelink, Cornelius 266, 21
 Steen, J. B. 266, 389
 Steers jr., Edward 267, 395
 Stefaniak, Barbara 266, 558
 Steffen, H. 266, 111
 Stegen, U. 266, 436
 Steglich, W. 267, 272
 Steinberg, C. M. 266, 449
 Steinbrecht, Ingeburg 266, 294; 267, 62
 Steiner, H. 266, 105
 — M. 267, 199
 — R. F. 267, 278
 Steinrauf, L. K. 267, 14
 Steler, David A. 266, 240
 Stelmachowska, Anna 267, 294
 Stemke, Gerald W. 266, 541
 Stent, G. S. 267, 215
 Stepanjan, L. S. 266, 505
 Stephan, Heinz 267, 77, 478
 Stephens, A. 266, 83
 — M. A. 266, 8
 Sterba, G. 266, 382; 267, 329, 334
 Sterk, A. A. 267, 448
 Sternbaum, J. 267, 493
 Sternberg, S. 266, 596
 — S. S. 266, 293
 Stetson jr., Chandler A. 267, 7
 Stettler, B. K. 267, 104
 Steussing, Jan K. 266, 13
 Steven, F. S. 267, 11
 Steveninck, R. F. M. Van 266, 58
 Stevens, C. E. 267, 104
 Stevenson, J. A. F. 267, 340
 — L. H. 266, 223
 Steward, F. C. 266, 66; 267, 506
 Stewart, D. M. 266, 512
 — James A. 267, 414
 — John M. 267, 68
 — Richard C. 266, 556
 Steyn, P. L. 267, 209
 Stickl, H. 267, 294
 Stiefel, Robert C. 267, 210
 Stier, Herbert A. 267, 144
 Stiles, W. 267, 612
 Stirrm, S. 266, 220
 — Stephan 266, 448
 Stocken, L. A. 266, 529; 267, 127
 Stockinger, L. 266, 241
 Stöcker, E. 266, 39; 267, 574
 Stoenescu, Lidia 267, 229
 Stoev, K. D. 266, 529
 Stojtschev, N. 267, 293
 Stoker, J. R. 266, 532
 Stokes, J. L. 266, 232; 267, 196
 Stolle, K. 267, 434
 Stolzenbach, Francis E. 267, 413
 Stone, David 266, 12
 — M. 266, 9
 — Olwen M. 266, 506
 Stones, Robert C. 266, 397
 Storch, Gerhard 267, 384
 Stordk, R. 266, 424
 Stort, Antonio Carlos 267, 454
 Storz, J. 267, 314
 Stott, E. J. 266, 564
 Stout, Ernest R. 266, 340
 Stow, Richard W. 267, 521
 Stracher, A. 266, 274; 267, 7
 Strack, Erich 266, 91
 Strain, Harold H. 266, 86
 Strandberg, J. D. 266, 561
 Strandness jr., D. E. 267, 104
 Straškrabová-Prokešová, Vera 266, 478
 Strauch, Ludvik 266, 285
 Street, H. E. 266, 349
 Streeter, David 267, 41
 Streher, Bernard L. 266, 182
 Streitberg, Hanna 267, 618
 Strickland, E. H. 267, 62
 Strid, Åke 267, 354
 Strobel, Gary A. 267, 197
 — Margaret 266, 447
 Stroescu, V. 267, 224
 Strominger, Jack L. 266, 288
 Stroud, Robert M. 267, 30
 Struckmeyer, B. Esther 267, 533
 Strulovici, D. 266, 318
 Struppe, H. F. 266, 204
 Stuart, Douglas 267, 340
 — Douglas G. 267, 339
 Stubbs, E. L. 267, 164, 172
 — R. W. 266, 269
 Studievic, C. 267, 143
 Studnicka, Maria 266, 591
 Studzinski, George P. 267, 287
 Stugren, Bogdan 266, 605
 Stuhlsatz, Helmut W. 267, 267
 Stumpf, Christoph 266, 44
 Sturtevant, Julian M. 266, 94
 Stussi, Théodore 267, 96
 Stutz, Robert M. 266, 460
 Styczyńska-Jurewicz, Ewa 266, 590
 Štys, Zdeněk 266, 233
 Su, Jong-Ching 267, 402
 Subak-Sharpe, H. 267, 169
 Subrahmanyam, M. 266, 133, 156
 Sudhaus, Walter 267, 255, 256

Sudia, T. W. 267, 495
 Sudilovskaja, A. M. 266, 505
 Sugil, M. 267, 506
 Sugimoto, Hiroshi 267, 187
 Sugimura, Kei-ichiroh 266, 279
 Sugiura, Akira 266, 443
 Sugiyama, Noboru 267, 118
 Sugonjaev, E. S. 266, 496
 Suhadolnik, R. J. 266, 295
 Suhler, A. 267, 113
 Suhs, Richard H. 266, 546
 Sullivan, James F. 266, 205
 — W. N. 266, 602
 Sulman, F. G. 267, 335
 Sumaria, Louis 267, 28
 Sumarukova, R. S. 266, 103
 Sumere, C. F. van 266, 424
 Summers, T. E. 266, 500
 Sundaralingam, M. 266, 528
 Sundaram, T. K. 266, 450
 Sundararaj, Bangalore I.
 267, 329
 Sunderland, N. 266, 150
 Sundhagul, Malee 267, 177
 Sundwall, Anders 266, 93
 Suomalainen, Esko 267, 580
 — Paavo 266, 396
 Suong Phung-Nhu-Hung
 266, 63
 Supek, Z. 266, 361
 Surkiewicz, Bernard F. 266,
 118
 Surrey, Kenneth 267, 588
 Suskind, S. R. 266, 422
 Susor, Walter A. 266, 63
 Sussman, M. 267, 139
 Sutherland, Earl W. 267, 109,
 132
 — Ian W. 266, 220
 — Jack R. 266, 598
 Suzuki, Akinori 266, 228
 — Hiroshi 266, 183
 — K. 266, 327
 — Koji 266, 99
 — Naoji 266, 438, 506;
 267, 117
 — Seisho 266, 505
 — T. 267, 27
 — Takao 267, 428, 429
 Sved, S. 266, 293
 Svedmyr, Arne 267, 362
 Sverdlov, Iu. S. 267, 221
 Svetlof, P. G. 266, 122
 Svistum, T. I. 267, 231
 Svrček, Mirko 266, 209
 Swaminathan, M. S. 266,
 247
 Swartz, L. G. 267, 359
 Sweat, Faye 267, 540
 Swinscow, T. D. V. 266, 134
 Switzer, R. L. 266, 530
 — William P. 267, 300
 Sy, Michel 266, 553
 Sylén, Nils 266, 136
 Symes, M. O. 266, 514

Symington, T. 267, 573
 Symons, L. E. A. 267, 105
 Syono, Kunihiko 266, 348
 Sypherd, Paul S. 266, 535
 Sypulowa, Alicja 267, 170
 Szabó, Sigismund 266, 461
 Szaflarski, J. 267, 150
 Szelényi, Z. 266, 398
 Szendrei, K. 266, 406
 Szentágothai, J. 266, 586
 Szer, W. 266, 419
 Szetyń, Stanisław 267, 577
 Szewczuk, A. 266, 285
 Szollosi, Daniel 267, 58
 Szukalski, Bogdan 267, 518
 Szumilo, T. 267, 398
 Szumski, Alfred J. 267, 233
 Szunke, B. 267, 298
 Szurman, J. 267, 150
 Szymona, Olga 267, 398

Tabata, Mamoru 267, 581
 — Shigeo 266, 245
 Tabert, Gayle G. 266, 544
 Taborikova, H. 267, 233
 Tacquet, A. 266, 204
 Tadros, Girgis 267, 359
 Täufel, K. 266, 278
 Taft, H. M. 267, 373
 Tagami, Yoshiya 267, 386
 Tagawa, Hikaru 267, 260
 Tahama, Yasuo 266, 505
 Tahori, A. S. 266, 596
 Tai, Y. L. 266, 58
 Taira, Harue 266, 279
 — Hirokadzu 266, 279
 Tait, G. H. 266, 196
 Tajima, Kohei 267, 462
 Takagi, Nobuo 267, 55
 — Yasuyuki 267, 286
 Takahara, Hiroyasu 266, 89
 Takahashi, Hajime 267, 184
 — Katsutada 266, 183
 — Masahiro 266, 206; 267,
 289
 — Masayuki 267, 428, 429
 — Yasuo 267, 25
 Takakuwa, Makoto 267, 117
 Takamiya, Atsui 266, 62;
 267, 82
 Takano, Kouichi 267, 307
 Takasaki, Yoshiyuki 267, 397
 Take, Teruo 266, 413
 Takeda, Masao 267, 401
 — Yoshiro 267, 435
 Takei, Shuzo 266, 113
 Takemoto, K. K. 266, 442
 Takeuchi, A. 267, 592
 — Noriko 267, 592
 Takeya, Kenji 266, 309
 Talalay, Paul 266, 195
 Talhouk, A. S. 266, 499, 597
 Talmage, Roy V. 266, 375
 Tamaoki, Bun-ichi 266, 195
 — Taiki 267, 283

Tamboise, A. 267, 540
 — E. 267, 540
 Tamir, Hadassah 267, 176
 Tamura, Gakuzo 266, 111, 205
 — Saburo 266, 228; 267, 504
 Tan, B. H. 266, 276
 Tanabe, Osamu 267, 397
 Tanaka, H. 266, 214
 — Kenji 267, 176
 — Kentaro 266, 423
 — Kiyoshi 267, 605
 — Masura 266, 523
 — Michiko 266, 116
 — Yukihisa 267, 260
 Tandon, R. N. 267, 120
 — S. P. 266, 103
 Tanenbaum, S. W. 267, 28
 Tanford, Charles 267, 122
 Tang, P. S. 266, 58
 — Yü-Shuw 266, 441
 Taniguchi, Sadako 267, 169
 — Takeshi 266, 311
 Tanioka, Hiroaki 267, 435
 Tao, Tien-Wen 267, 143, 481
 Tapp, E. 267, 541
 Taptikova, S. D. 266, 98
 Tardy, Jean 267, 456
 Tarendash, A. 267, 7
 Tarr, H. L. A. 267, 289
 Tarrant, Carl J. 267, 37
 Tsai, L. 266, 531
 Tasaki, Ichiji 267, 217, 220
 Tasnif, Mohammad 267, 378
 Tasugi, Heizi 266, 506
 Tatarinova, Yu. N. 267, 164
 Tate, R. F. 266, 8
 Tatum, E. L. 266, 424
 Tatuno, Seizi 267, 558
 Taubeneck, U. 267, 175
 Tauc, L. 267, 217
 Taussig, Andrew 266, 199
 Taylor, D. Alice 266, 519
 — Dee O. N. 266, 322
 Taylor jr., Fletcher B. 266, 277
 Taylor, K. 266, 306
 — M. W. 267, 63
 — M. Wight 266, 365, 366
 — R. M. 266, 314, 322
 — W. C. 266, 87, 90
 Tazawa, Masashi 266, 149,
 352; 267, 61, 439
 Tchen, T. T. 266, 200
 Tchoue, Yuong-Tchel 267,
 132
 Teal, John M. 266, 340
 Teale, F. W. J. 266, 409
 Teichmann, Ingeborg 266, 372
 Teitelbaum, Philip 267, 236
 Telford, J. M. 266, 371
 Teltshierová, Lola 267, 493
 Temmllová, B. 267, 621
 Tempel, K. 267, 229
 Tempelis, C. H. 266, 432
 Tenczar, Paul 266, 125

- engerdy, Catherine 267, 291
 — Robert P. 267, 291
 enhunen, Raimo 267, 436
 enore, A. 267, 473
 epper, Sanford S. 267, 505
 eplova, N. M. 267, 17
 eraoka, Hiroshi 266, 423
 erayama, Hiroshi 266, 282
 ereznikova, E. M. 266, 502
 erganova, G. V. 266, 417
 ernberg, Jessie L. 267, 522
 errell, Edward E. 266, 20
 erres, Geronimo 267, 31
 errinha, António M. 266, 562
 erry, David R. 266, 221
 — R. J. 266, 271
 erznikova, E. M. 266, 600
 esař, V. 267, 621
 eslenko, U. V. 267, 377
 essmann, D. 267, 543
 esta, R. 267, 177
 étényi, P. 267, 507
 etiaeva, M. B. 267, 231
 ewari, R. N. 267, 623
 — Sujata 266, 290
 haemert, J. C. 267, 485
 hakar, K. A. 266, 22
 hauer, Rudolf K. 266, 114
 hemann, H. 266, 38
 heriot, Lee 267, 64, 65
 hernynck, Thérèse 266, 429
 hesleff, S. 267, 598
 hielcke, Gerhard 266, 467
 hind, Inderjit S. 266, 441
 — K. S. 266, 557
 hiry, Lise 267, 308
 hivy, Francesca 267, 448
 hoai, Nguyen van 266, 297
 holey, G. 266, 114
 homas, Catherine E. 267, 480
 — G. W. 266, 174
 — J.-André 266, 555
 — J. B. 267, 372
 — J. D. 266, 482
 — Joan G. 267, 455
 — John G. 267, 369
 — K. K. 267, 110
 — P. K. 266, 261
 — P. L. 267, 320
 — R. C. 266, 455
 — Sydney F. 267, 520
 hompson, A. C. 266, 90
 — C. J. 266, 363
 — G. E. 267, 340
 — J. E. 267, 433
 — J. P. 266, 507; 267, 532
 — Noël 267, 520
 homson, A. D. 266, 606
 — Erik 267, 255
 homson jr., L. G. 267, 535
 homson, R. O. 267, 177
 horbecke, G. J. 267, 25
 — G. Jeanette 266, 422
 hormar, Halldór 266, 565
 Thorn, L. 267, 173
 — Rosemarie 266, 13
 Thornberry, H. H. 267, 40
 Thorne, Curtis B. 266, 567
 Thorpe, B. 266, 524
 Thulin, C. A. 267, 577
 Thung, P. J. 266, 293
 Thunold, S. 267, 322
 Thurnock, G. 267, 280
 Thurston, Richard 266, 349
 Thybusch, D. 267, 543
 Tiagi, Brahmadata 267, 446
 Tibbs, J. 267, 441
 Tiedemann, H. 266, 171
 Tiepolo, L. 266, 245; 267, 59
 Tiffin, Lee O. 266, 148
 Tikchonenko, T. I. 266, 436
 Tikhonenko, T. I. 267, 18, 273
 Tikoff, Gerarim 267, 523
 Tiku, M. L. 266, 7, 9
 Tilly, R. 267, 79
 Timakova, N. V. 267, 38
 Timm, Herman 267, 614
 Tinelli, Regina 266, 221
 Ting, Irwin P. 266, 61
 — R. C. 267, 311
 — Yen-Chin 267, 249
 Tinker, David O. 267, 407
 Tinsley, T. W. 266, 439
 Tischendorf, F. 267, 468
 Tischler, Wolfgang 267, 246
 Tiselius, Arne 267, 269
 Tisler, M. 267, 305
 Tison, F. 266, 204
 Tizio, Ricardo 267, 502
 Tkachuk, R. 266, 523
 Toan, Luong Ngok 266, 20
 Tocher, C. S. 267, 241
 Tochikura, Tatsurokuro 267, 200
 Toczyski, Tadeusz 266, 381
 Tod, Margaret E. 266, 594
 Todaro, George J. 266, 318, 319
 Todd, R. L. 267, 421
 Töllner, U. 266, 455
 Török, L. J. 266, 372
 Togawa, Shigeru 267, 572
 Tokarskaya, V. I. 266, 161
 Tokita, T. 267, 597
 Tokoroyama, T. 267, 203
 Tokunaga, Yosio 267, 119
 Tokuyasu, Kiyochika 266, 286
 Toler, R. W. 266, 230
 Tomaru, Keichi 267, 260
 Tomasz, Maria 266, 283
 Tombes, Averett S. 266, 364
 Tomita, T. 267, 599
 Tomka, Nathalie 267, 523
 Tomkins, J. K. N. 267, 51
 Tomoda, Junko 266, 418
 Tong, Homer H. C. 266, 602
 — Ke-zhong 266, 570
 Tonkikh, A. V. 266, 377
 Tonks, R. S. 267, 518
 Tonomura, Yuji 267, 265, 288
 Tonosaki, Akira 266, 33
 Toolan, Helene W. 266, 562
 Toole, Vivian K. 267, 500
 Toomey, Richard E. 267, 404
 Tooney, Nancy 267, 13
 Topichieva, E. P. 267, 525
 Topper, Yale J. 266, 290
 Torii, Kenji 266, 54
 Tornow, W. 266, 499
 Tornton, W. M. 267, 334
 Torres, Maria T. 267, 430
 Torres Vera, Luis 267, 213
 Torrey, G. S. 266, 208
 Tosic, L. 267, 388
 Tóth, L. 266, 406
 — Sándor 267, 401
 Toth, Steven E. 266, 576
 Toufarová, Danuše 266, 548
 Toussaint, Andre J. 267, 30, 37
 Touzé-Soulet, Jane-Marie 267, 191
 Tove, S. B. 266, 190
 Towe, A. L. 266, 460
 Towers, G. H. N. 266, 344; 267, 434
 Townsend, Leroy B. 267, 275
 Toyoda, Masateru 266, 290
 Traczyk, Wladyslaw 266, 381
 Tradadyk, A. A. 267, 230
 Trainor, P. D. 266, 555
 Tramezzani, J. H. 266, 34
 Traub, W. 267, 124
 Traut, R. R. 266, 289
 Trautner, Thomas A. 266, 436
 Travis, David M. 267, 528
 Treadwell, C. R. 266, 200
 Trebst, A. 267, 496
 — Achim 266, 64
 Tree, M. 266, 374
 Tregunna, Bruce 267, 83
 Treharne, K. J. 266, 198
 Treherne, J. E. 266, 458
 Trentini, W. C. 267, 174
 Tresner, H. D. 266, 213
 Treves, C. 267, 404
 Tribby, Ilse I. E. 267, 142
 Trier, Jerry S. 267, 470
 Triller, Henry 267, 430
 Trinidad, Octavio de 267, 39
 Triplett jr., G. B. 266, 176
 Trojanowski, Jerzy 267, 187
 Tromp, Solco W. 267, 341
 Tronchet, A. 266, 21
 — J. 267, 88, 89
 Troshikhin, G. V. 266, 392
 Trovatelli, L. D. 267, 191
 Troxler, Robert F. 266, 67
 Trueman, E. R. 267, 609
 Trujillo, Eduardo E. 267, 120
 — Jose M. 267, 560

- Trujillo, Theodore T. 267, 141
 Trung, Thai Van 266, 20
 Tryel, Eigil 266, 119
 Tsai, Burg 266, 476
 Tsauro, Tzu-gang 266, 501
 Tschesche, R. 266, 199
 Tsiban, A. V. 267, 241
 Tsugawa, Ryuichiro 267, 199
 Tsuji, Kiyoshi 266, 204
 Tsujigada, Noriko 266, 413
 Tsukada, Matsuo 266, 504
 — Morio 267, 334
 Tsukamoto, Shusaku 266, 585
 Tsukamura, M. 267, 188
 Tsunewaki, Koichiro 266, 127
 Tsuyama, Hiroyuki 266, 607
 Tsuyuki, H. 267, 7
 Tu, Anthony T. 266, 280
 Tuboi, Shozo 267, 194
 Tucker, Richard 266, 35
 — Vance A. 266, 390
 Türler, Hans 266, 115
 Tuffrey, Maureen 266, 544
 Tukey jr., H. B. 266, 59
 Tulea, Elena 267, 103
 Tullner, William W. 267, 322
 Tully, Joseph G. 266, 431
 Tumuljanov, I. I. 267, 379
 Tumlinson, J. H. 266, 90
 Tung, T. C. 266, 404
 — Y. Y. F. 266, 404
 Tupý, J. 267, 292
 Turba, Fritz 267, 14
 Turček, F. J. 266, 493;
 267, 342
 Turchini, J.-P. 267, 473
 Turian, G. 266, 527
 Turkington, Roger W. 266, 290
 Turková, Věra 267, 72
 Turlygina, E. S. 266, 590
 Turner, C. W. 267, 326
 — G. O. 266, 500
 — J. M. 267, 199
 — Lucille H. 267, 527
 — P. D. 266, 210
 — R. B. 266, 454
 Turnock, G. 267, 152
 Turovskaya, T. S. 266, 325
 Turpin, R. 267, 560
 Túry, G. 267, 462
 Tuscany, R. 266, 14
 Tuszkiewicz, M. 267, 298, 301
 Tuzet, O. 266, 250
 — Odette 266, 24
 Twisk, J. M. van 267, 147
 Tyan, M. L. 266, 300
 Tyler, Albert 266, 403
 — Albert V. 267, 336
 — Jean M. 266, 178
 Tyrrell, D. A. J. 267, 158
 Tyson, C. N. 266, 521
 Ubelaker, John E. 266, 498
 Ubels, E. 266, 269
 Ubero, Isabel Ruiz 266, 68
 Uchida, K. 266, 274
 — Kazuo 267, 317
 — Masahide 267, 604
 Uchiyama, Hitoshi 267, 176
 Ueberschär, S. 266, 323;
 267, 167
 Ueda, K. 267, 43
 — Kazuo 267, 326
 Uehara, Kihachiro 267, 401
 Uemura, H. 266, 46
 — Teijiro 266, 222; 267, 399
 Uerlings, Ingrid 266, 258
 Uga, Shigekazu 266, 25
 Ugolbaeva, I. S. 267, 527
 Ugolini, F. C. 266, 144
 Uhr, Jonathan W. 267, 31, 143
 Ulitzur, Shimon 266, 589
 Ullberg-Olsson, Karin 267, 299
 Ullrich, V. 267, 435
 Ullstrup, A. J. 267, 303
 Ulmer, David D. 267, 135
 Ulrich, B. 267, 534
 Ulubekova, M. V. 266, 61
 Umani-Rochi, A. 266, 96
 Ummerkutty, A. N. P.
 266, 476
 Underhill, James C. 266, 603
 Unemoto, Tsutomu 267, 199
 Unestam, Torgny 266, 106;
 267, 184
 Unger, Hans 266, 373
 — Leon 267, 198
 Unhjem, O. 266, 279
 Unnikrishnan, K. 266, 18
 Unterharnscheidt, F. 267, 43
 Upadhyay, H. P. 267, 263
 — Rajendra 266, 509
 Upton, A. C. 266, 444
 — G. Virginia 266, 278
 Urbano, A. 267, 235
 Urbanowicz, Zygmunt 267, 76
 Uriel, José 266, 285
 Urist, Marshall R. 266, 172
 Uritani, Ikuzo 266, 151
 Urmantsev, Yu. A. 266, 164
 Urquhart, F. A. 267, 382
 Ursprung, Heinrich 267, 59
 Uryvayev, L. V. 267, 51
 — Leonid V. 266, 558
 Ushakov, B. P. 266, 394
 Uspenskaja, V. E. 266, 103
 Utakoji, Tadashi 266, 244
 Uzorin, E. K. 266, 161
 Vacca, C. 267, 239
 — L. 267, 239
 Vaccarino, Carla 266, 85
 Vacke, Josef 267, 304
 Vagelos, P. Roy 266, 92
 Vago, C. 267, 161
 Vágúfjalvi, Dezső 266, 142
 Vahouny, George V. 266, 200
 Vaida, Alexandru 267, 479
 Vaidhyanathan, V. S. 267, 221
 Vainson, A. A. 267, 285
 Valdina, Jon 267, 205
 Valentine, Artrice F. 266, 550
 — B. L. 266, 205
 — E. W. 267, 363
 Valentini, L. 266, 280
 Valentinuzzi, M. 266, 246
 Valenzuela, Pablo 267, 432
 Volkov, N. G. 266, 470
 Vallade, Jean 267, 69
 Vallee, Bert L. 267, 135
 Válllyathan, N. V. 267, 596
 Vamos, Nandor 267, 600
 Vance, B. Dwain 267, 347
 Vande Woude, George F. 267, 269
 Vanha-Perttula, T. 267, 74
 Vanková, J. 266, 214
 — Jiřina 266, 272
 Valerenberghe, J. 266, 300
 Vannucci, A. 267, 242
 Vargues, R. 267, 143
 Vasil, I. K. 266, 347
 Vasilvesky, V. S. 267, 235
 Vasington, Paul J. 267, 315
 Vassiliadis, P. 266, 118
 Vatter, O. 266, 455
 Vautin, Stephanie T. K. 266, 87
 Vaux St. Cyr, C. de 266, 315
 Vavilov, P. P. 267, 589
 Vavra, Jiri 266, 250
 Vayvada, George 266, 90
 Vazina, A. A. 267, 6
 Vazquez, A. 267, 502
 — R. 266, 255
 — T. 266, 246
 Veckenstedt, A. 267, 304
 Veerappa, T. R. Shantha
 266, 48
 Veerkamp, J. H. 266, 219
 Veger, C. 266, 97
 Veggetti, Alba 267, 467
 Veghte, James H. 267, 337
 Veinova, K. 266, 284
 Vela, L. 266, 604
 Veldstra, H. 267, 42
 Veldtra, H. 267, 584
 Velenta, V. 267, 153
 Velikodvorskaya, G. A. 266, 436
 Velzen, Willet T. van 267, 255
 Venard, Carl E. 267, 455
 Venkatanarasimhian, C. B.
 267, 559
 Venkataraju, D. 266, 454
 Venkatesh, C. S. 266, 134
 Venketeswaran, S. 267, 497
 Venkster, T. V. 267, 17, 275
 Venner, Harry 267, 19

- enuto, Frank de 267, 62
 erani, P. 267, 46
 erdcourt, Bernard 266, 24;
 267, 71
 ergani, Carlo 266, 95
 ergara A., Juan 267, 453
 erhaart, W. J. C. 266, 47
 erhovskaya, I. N. 267, 589
 eri, Giuliano 266, 173
 erini, Maria Antonietta 266,
 565
 erma, V. S. 267, 390
 ermeanu, N. 266, 386
 ermylen, M. 266, 593
 ernberg, F. John 266, 388;
 267, 336, 358
 — Winona B. 266, 388; 267,
 358
 ernet, Guy 267, 565
 eronese, F. M. 267, 22
 ertényi, Adele 266, 570
 erveen, A. A. 266, 457
 estri, R. 266, 567
 iallier, J. 266, 110
 iciotti, Mario 266, 85
 ideau, J. 267, 571
 idegård, Gunnar 266, 599
 ieitez, E. 267, 502
 ielhaben, Vera 266, 165
 iennet, Roger 266, 524
 iette, Michel 266, 520
 igário, José D. 266; 562
 ignal, Ch. 267, 444
 ignon, Francis 267, 69
 ignon-Fétre, Jacqueline 267,
 69
 ilkas, Erna 266, 221
 illa, Luigi 266, 95
 illanueva, J. R. 266, 184, 218
 — Julio R. 267, 184
 illarreal Sanz, J. L. 267, 76
 illermet, G. M. 266, 1
 impany, I. 267, 612
 ince, Daphne 266, 79
 incentiis, Mario de 267, 467
 inegar, Allen 266, 396
 inograd, Jerome 267, 131
 inogradov, A. D. 266, 92
 inogradova, A. N. 266, 394
 iola-Magni, M. P. 267, 4
 iolante, U. 267, 99
 irágh, Sz. 267, 554
 irkki, Niilo 266, 243; 267,
 559
 iscidi, Emilia 267, 430
 iswanatha, M. A. 266, 527
 itali, Ronald A. 267, 12
 itols, E. 267, 416
 ittum, M. T. 267, 622
 ladimirzeva, E. A. 266, 565
 atos, A. J. 266, 240
 ilk, Joseph 266, 600
 ilker, H. 267, 577
 Horst 267, 67
 belz, Herbert 267, 197, 311
 Voelz, Ursula 267, 197
 Vömel, A. 266, 174
 Voets, J. P. 267, 129
 Vogel, Annemarie 266, 385
 — F. 266, 122
 Voigt, J. 266, 182
 — R. 267, 204
 — S. 267, 325
 Vojtišková, Marta 266, 543
 Volkenstein, M. V. 267, 20
 Volkmer, H. 267, 590
 Voll, Mary Jane 266, 567
 Vollmer, Karl-Otto 267, 434
 Vollprecht, Peter 266, 193
 Vornovitsky, E. G. 267, 596
 Vorotylo, S. P. 267, 273
 Vorst, Albert van de 267, 17
 Voskresensky, K. A. 267, 381
 Voth, Victor 267, 389
 Vovsky, B. A. 266, 101
 Voyle, C. A. 266, 513
 Vuillemin, B. 267, 89
 Vunakis, Helen van 267, 290
 Vurek, Gerald G. 266, 453
 Vygodskaia, N. N. 266, 485
 Wachter, R. de 266, 435
 Wacker, A. 266, 425
 Wada, A. 266, 327
 — Akiyoshi 267, 12
 — Risako 267, 167
 Waddington, C. H. 267, 569
 Wade-Jardetzky, Norma G.
 267, 418
 Wagner, Conrad 267, 425
 — Henry 266, 284
 — M. 267, 193
 — O. W. 267, 410
 — R. P. 266, 189
 Wagner-Romero, F. 267, 418
 Wahl, R. 266, 433
 Wahren, Britta 266, 323
 Wahrman, J. 266, 241
 Wain, R. L. 266, 405
 Wainio, W. W. 266, 99
 Wakabayashi, Kazuhiko 266,
 116
 Wake, R. G. 266, 568
 Wakelin, D. 266, 495
 Wakerley, D. S. 266, 112
 Wakil, Salih 267, 404
 Waksman, Byron H. 267,
 292
 Waldeck, Franz 267, 474
 Walden, Michel 267, 527
 Waldmann, Thomas A. 267,
 173, 515
 Walker, Glenn A. 266, 97
 Waldner, E. E. 267, 434
 Walker, J. C. 267, 117, 384
 — J. K. 267, 373
 Walker jr., J. K. 267, 373
 Walker, J. M. 266, 439
 — J. T. 267, 214
 — J. R. L. 266, 101
 Walker, R. D. 267, 177
 — R. J. 267, 593
 — Sheppard M. 267, 482
 Wall, Joseph S. 267, 271
 Wallace, A. 266, 53
 — H. R. 266, 599
 — J. M. 266, 607
 — Robert A. 267, 134
 Wallbank, Alfred M. 267,
 164, 172
 Wallenfels, Kurt 266, 183;
 267, 396
 Waller, George R. 267, 417,
 434
 — J. M. 266, 224
 Wallis, Craig 266, 554
 Wallnerová, Z. 267, 161
 Waltraff, Hans G. 266, 466
 Walne, Patricia L. 266, 439
 Walraven, P. L. 266, 470
 Walsh, Kenneth A. 267, 135
 Walter, Roderich 266, 414
 Walters, C. Patricia 266, 315
 Walther, F. 267, 536
 Waltman, Bernard 266, 465
 Walton, D. C. 267, 500
 — Kenneth G. 267, 91
 Waluga, Danuta 266, 483
 Wang, Bay-Chaur 266, 491
 — D. Y. 267, 109
 — James C. 267, 130
 — Jerry H. 266, 183
 — Kwok-Ying 266, 273
 — S. C. 267, 235
 — Ting-Ting 266, 441
 — Ying-kwe 266, 272
 Wankier, Bartley N. 267, 212
 Ward, D. C. 266, 282
 — Eileen E. 267, 93
 — Richard T. 267, 378
 Wardlaw, I. F. 266, 136
 Wareing, P. F. 267, 589
 Warmke, H. E. 267, 42
 Warnatz, H. 267, 35
 Warner, H. R. 266, 540
 — Robert C. 267, 420
 Warocquier, R. 267, 50
 — Rita 267, 167
 Warr, J. R. 266, 123
 Warren, G. H. 266, 229
 — Joel 267, 307, 310
 — Kenneth S. 266, 595
 — Lionel G. 266, 187
 Warsi, A. A. 266, 386
 Washington, Donald R. 267,
 210
 Wasserkrug, Hannah L. 267,
 538, 547
 Wasserman, Louis R. 266, 366
 Watabe, Norimitsu 266, 473
 Watanabe, Akira 267, 217
 — Hiroshi 266, 273; 267, 12
 — K. 267, 564
 — Teiji 267, 361
 — Tsutomu 267, 318

- Watari, H. 267, 121
 Waterbury, W. E. 266, 109
 Watkins, J. F. 266, 238
 Watkins jr., W. C. 267, 370
 Watkins, Winifried M. 266, 542
 Waton, N. G. 267, 108
 Watson, Donald E. 267, 440
 — N. H. F. 266, 590
 — Pauline 267, 202
 — R. Glenn 267, 296
 Watt, A. 266, 188
 — A. S. 266, 484
 — W. D. 266, 478; 267, 345
 Watters, F. L. 266, 596
 Watts, L. E. 266, 132, 408
 Weale, R. A. 266, 1
 Wear, Robert G. 267, 98
 Weatherston, J. 266, 185
 Webb, M. J. W. 266, 408
 — P. A. 266, 322
 — R. A. 267, 533
 Weber, C. R. 266, 131, 485
 — Celia 267, 41
 — Ines 266, 253
 Weber-Schutt, G. 266, 438
 Webley, D. M. 266, 108
 Webster, J. 267, 180
 — J. M. 266, 500
 Webster jr., Leslie T. 267, 409
 Wechsler, W. 267, 579
 Wedderburn, Nina 266, 562
 Wedepohl, Karl Hans 267, 342
 Weerapat, P. 266, 510
 Weersing, S. 266, 200
 Weese, S. J. 267, 207
 Weerall, H. H. 267, 291
 Wee Yeow Chin 266, 17
 Wegelin, Ruth 266, 479
 Wegleńska, T. 267, 346
 Wehrmeyer, Werner 266, 16
 Wiedemann, M. J. 267, 405
 Weidinger, Norbert 266, 489
 Weier, T. E. 267, 558
 Weigl, Josef 267, 438
 Weigle, William O. 267, 147
 Weil, J. H. 266, 281
 — Rudolf 267, 333
 Weiling, F. 266, 119
 Weinbach, Eugene C. 267, 440
 Weinberger, Pearl 266, 156
 Weiner, L. M. 267, 19
 Weinmann, Wolfgang 267, 206
 Weinreb, Eva Lurie 266, 31
 — Stanley 266, 31
 Weinstein, I. Bernard 266, 535, 539
 — S. 266, 391
 Weisblum, Bernard 267, 23
 Weisman, Robert A. 267, 98
 Weiss, Arthur H. 266, 334
 — B. J. 267, 395
 Weiss jr., Charles 266, 336
 Weiss, David W. 266, 545
 Weiss, Magda 267, 323
 — Phillip H. 267, 21
 — Roland 267, 19
 Weissbach, Arthur 267, 317
 — Herbert 266, 534
 Weissig, K. 266, 33
 Weissman, Sherman M. 266, 320
 Welbank, P. J. 267, 614
 Welch, D. 267, 357
 Weliky, N. 267, 291
 Welk, Sr. Mariella 267, 509
 Wellensiek, S. J. 266, 77
 Weller, Edwin M. 266, 171
 — Patricia K. 267, 207
 — R. O. 267, 541, 547
 Wells, C. G. 267, 624
 Welsh, Maurice F. 266, 438
 Wendelbo, Per 266, 143
 Weng, Shen-chou 266, 117
 Wenzl, Hans 267, 387
 Werbin, H. 266, 310
 Wergin, Wilhelm 267, 68
 Werkhoven, C. H. E. 266, 53
 Werle, Eugen 267, 20, 21
 Werner, Gottfried 266, 518
 — Helga 266, 518
 Wertz, William A. 266, 493
 Werz, Günther 266, 155
 Wesslén, Tore 266, 559
 West, R. G. 266, 484
 Westall, R. G. 266, 286
 Westfeldt, G. A. 267, 379
 Westman, Jan 267, 465
 Westphal, O. 266, 220, 306
 — Ulrich 267, 62
 Wetley, Francis 267, 6
 Wetzal, H. P. 266, 181
 — Robert G. 266, 478
 Wetzig, Hans 267, 466
 Weygand, F. 267, 272
 Weygoldt, Peter 266, 488
 Weyland, Horst 266, 473
 Whately, F. R. 266, 100
 Wheeler, B. E. J. 266, 224
 Whitaker, J. F. 266, 83
 Whitby, L. G. 266, 188
 White, D. C. 266, 113
 — E. J. 266, 175
 — Philip R. 266, 347
 — R. G. 266, 302
 — Robert J. 267, 340
 Whiteley, A. H. 266, 403
 Whitfeld, Paul R. 266, 310
 Whitford, L. A. 267, 345
 Whittaker, V. P. 266, 260
 Whitten, Joan M. 267, 58
 Whittenbury, R. 266, 207
 Wiater, Alina 266, 202
 Wichanský, Evžen 266, 210
 Wick, G. 267, 162
 Wicke, Anka 266, 287
 Wicker, R. 266, 561
 Wickerham, L. J. 267, 203
 Widdicombe, J. G. 267, 513
 Widholm, Jack M. 267, 16
 Widmann, Frances K. 267, 474
 Wiebe, H.-J. 267, 532
 Wiebers, Jacob E. 266, 397
 Wiebes, J. T. 267, 453
 Wiedeman, Varley E. 267, 346
 Wiedemann, Erwin 266, 1
 Wiedermann, G. 266, 320
 Wiegert, Richard G. 267, 248, 258
 Wieland, Theodor 266, 192
 Wiener, Alexander S. 266, 411
 — Norbert 267, 90
 Wienhues, A. 266, 127
 Wiermann, R. 266, 70
 Wiertz-Hoessels, E. L. M. J. 266, 49
 Wiesendanger, M. 267, 598
 Wieser, Wolfgang 267, 9
 Wiesner, William R. 266, 72
 Wigand, R. 267, 166
 Wigglesworth, Sir Vincent B. 266, 356
 Wigley, Roland L. 266, 476
 Wilbur, Karl M. 266, 473
 Wilcox, J. 267, 370
 Wild, D. G. 267, 280
 — H. 267, 72
 Wilde, J. de 266, 597
 Wilding, M. 266, 71
 Wiles, W. Gordon 267, 369
 Wilhelm, Dieter 266, 138
 — G. 267, 124
 — Robert C. 267, 64
 — S. 267, 262
 — Stephen 267, 389
 Wilkes, T. J. 266, 498
 Wilkinson, A. T. S. 267, 371
 — John F. 266, 220
 — P. C. 266, 302
 — Robert E. 266, 162
 — T. R. 267, 208
 Willett, Irene H. 266, 280
 — K. C. 266, 592
 Williams, D. C. 267, 140
 — D. Lloyd 267, 141
 — G. R. 266, 94
 — M. A. 266, 277
 — N. D. 266, 126
 — Norman E. 267, 562
 — P. H. 267, 117
 — Paul H. 266, 508
 — R. O. 266, 454
 — R. W. 266, 424
 — T. E. 267, 612
 — Trevor 266, 7; 267, 548
 Willis, A. J. 266, 175
 — A. T. 267, 202
 — C. B. 267, 117
 Willson, Mary F. 267, 256
 Wilsie, C. P. 266, 130

- Wilson, Brayton F. 266, 153
 — Curtis M. 266, 343
 — Edward O. 266, 384
 — F. D. 266, 500
 — G. B. 267, 549
 — H. G. 266, 592
 — Jean G. 266, 597
 — K. 266, 17
 — P. W. 266, 99
 — Peter A. G. 266, 387
 — R. S. 267, 512
 — S. A. 266, 518
 — S. B. 266, 552
 — Theodore A. 267, 521
 — V. J. 266, 455
 Wimper, D. E. 266, 248
 Wimsatt, William A. 267, 338
 Winborn, William B. 267, 546
 Winkler, G. 267, 78
 Windhager, Erich E. 267, 112
 Windmueller, H. G. 266, 297
 Winfield, A. L. 267, 366
 Winkler, H. 267, 109, 574
 Winiarska, U. 267, 301
 Winkelmann, R. K. 266, 49
 Winnick, Theodore 267, 429
 Winocour, Ernest 266, 319
 Winter, Susan R. 266, 331
 Winters, W. D. 267, 224
 Wintrebert, D. 267, 368
 Wintzler, Richard J. 266, 410
 Wischnitzer, Saul 266, 51
 Wisłocki, Mieczysław 266, 332
 Wisniewska, Maria 266, 51
 Wissdorf, Horst 266, 252
 Wisse, J. H. 267, 127
 Withaar, J. 266, 227
 Witkamp, Martin 267, 352
 Witschi, E. 267, 560
 Witt, G. 267, 305
 — Irene 267, 193
 Witte, John J. 266, 440
 Witten, C. 266, 436
 Wittenbe, Charles L. 267, 413
 Wittenberger, C. 267, 594
 Witters, W. L. 267, 107
 Wittig, Gertraude 266, 272
 Wittmann, G. 266, 307
 — H. G. 266, 310
 Wittmann-Liebold, B. 266, 307
 Witts, K. J. 267, 614
 Wittwer, S. H. 266, 147
 Wladimiroff, W. W. 267, 1
 Wobus, Ulrich 267, 95
 Wocklin, Kenneth W. 266, 460
 Wodddham, R. C. 267, 615
 Wohnus, J. F. 266, 244
 Woitinas, Friedhelm 267, 21
 Wojcik, S. J. 267, 303
 Wojnarowska, M. 266, 294
 Wolbarsht, M. L. 267, 602
 Woldendorp, J. W. 266, 206
 Wolf, Frederick A. 266, 210
 Wolf III, John P. 267, 134
 Wolfe, R. S. 267, 427
 Wolfenbarger, D. O. 267, 369, 374
 — Dan A. 267, 374
 Wolff, E. 266, 330
 — H. H. 267, 474
 — Sheldon 267, 60
 Wolf-Heidegger, G. 266, 253
 Wolin, M. J. 267, 207, 427
 Wolstencroft, J. H. 267, 224
 Wolstenholme, David R. 266, 587
 Wolter, H. 267, 205
 Wolters, B. 267, 70
 — Bruno 266, 236
 Womersley, H. B. S. 266, 23, 135
 Wong, Edmon 266, 198, 199
 Woo, Y. K. 266, 320
 Wood, H. C. S. 266, 97
 — J. M. 267, 427
 Woodall, A. N. 266, 169
 Woodbury, Dixon M. 266, 532
 Woodcock, D. 267, 116
 Woodhead, A. D. 267, 326
 Woodruff, G. N. 267, 223
 Woods, D. D. 267, 199
 — Ernest C. 266, 83
 — H. J. 266, 521
 — John F. 266, 529
 — Frank W. 267, 506
 — Philip S. 266, 292
 — R. D. 267, 304
 Woohsmann, H. 267, 543
 Woodlidge, Allen W. 266, 600
 Woolf, D. 266, 560
 Woolley, Carolyn 266, 236
 Work, Janis A. 267, 528
 — T. H. 266, 314
 Wormer, T. M. 267, 508
 Worthington jr., W. Curtis 267, 331
 Wosteninez, G. 266, 529
 Woyciechowska, S. 267, 172
 Woźniak, Witold 267, 470
 Wraight, M. J. 266, 176
 Wrba, H. 267, 173
 Wright, D. N. 266, 105
 — E. B. 266, 458
 Wright jr., H. E. 266, 604
 Wright, P. G. 266, 578
 — Paul A. 267, 331
 — R. D. 266, 505
 — Richard T. 266, 478
 — S. T. C. 266, 351
 Wroniszewska, Anna 266, 26
 Wu, S. C. 266, 404
 — Y. Victor 267, 269
 Wüstenfeld, E. 267, 607
 Wurtman, Richard J. 266, 376
 Wurtz, B. 266, 113, 114
 Wutrich, Marguerite 267, 347
 Wuyts, J. L. 267, 113
 Wyatt, G. R. 266, 295
 Wyburn, G. M. 267, 467
 Wylie, H. G. 267, 364, 365
 Wynn, Gail G. 267, 520
 — R. 266, 201
 — Robert A. 267, 520
 Wysoki, M. 267, 60
 Wyss, Orville 266, 236
 Wyte, Steven R. 267, 525
 Yaeger, James A. 266, 330; 267, 74
 Yagi, Kunio 266, 422; 267, 419
 — Michiko 266, 101
 — Yasuo 267, 28
 Yajima, Asahiko 267, 361
 — Minoru 267, 251
 Yakulis, Vincent 266, 428
 Yamada, Koichi 266, 191
 — Kozo 266, 95
 — Tatsuya 267, 347
 — Y. 266, 147
 — Yuzo 267, 399
 Yamaguchi, Kazuo 267, 188
 — Tsuneo 267, 219
 — Tsutomu 266, 205
 Yamamoto, Hiroshi 266, 319
 — Makoto 267, 118, 339
 — Torao 266, 29
 — Toshiyuki 266, 33
 — Yasuo 266, 515
 Yamamura, Yuichi 267, 136
 Yaman, I. K. Abu 267, 372
 Yamane, Tetsuo 266, 289
 — Tsuneo 267, 410
 Yamasaki, Tatsusuke 267, 605
 Yamashina, I. 266, 413
 Yamashior, Donald 266, 414
 Yamashita, Akira 267, 520
 Yamazaki, Keiko 267, 11
 — Toyohiko 266, 208
 Yanagihara, Yasutake 266, 105
 Yanagita, Tomomichi 267, 176
 Yang, Jen Tsi 266, 416
 — Pauline Chen 266, 190
 Yaniv, Moshe 267, 64
 Yano, Ikuya 267, 195
 Yanofsky, C. 267, 63
 — Charles 266, 571
 Yarczower, M. 267, 602
 Yaron, A. 267, 5
 Yarosh, W. 267, 156
 Yarwood, Evangeline A. 266, 520
 Yasarol, Sevket 266, 271
 Yastrebova, R. I. 266, 588
 Yasunobu, Kerry T. 266, 523
 Yates, D. W. 266, 190; 267, 404
 Yeatman, Laurent 266, 492

- Yeh, B. P. 267, 53
 Yen, Hsun-Chu 266, 207
 Yiao, Bing-xin 266, 117
 Yih, Roy Y. 267, 580
 Ying, Beatrice P. 266, 200
 Yoffey, J. M. 267, 512
 Yohinari, Tadashi 267, 334
 Yokota, T. 267, 598
 Yokotsuka, Tamotsu 267, 187
 Yokoya, Fumio 266, 233
 Yokoyama, Tasuo 267, 41
 Yonath, A. 267, 124
 York, G. K. 266, 233
 — George K. 266, 233
 Yoshida, Eichi 266, 319
 — Fumihiko 266, 528;
 267, 185
 — Haruo 267, 558
 Yoshihara, T. 267, 597
 Yoshii, Giichi 267, 13, 132
 Yoshikawa, Eiko 267, 167
 Yoshimura, Junko 267, 288
 Yoshinaga, Tetsuo 266, 515
 Yoshino, Kamesaburo 267, 169
 Yoshioka, Koshiro 266,
 273; 267, 12
 — Kuniji 267, 354
 Yosida, Toshihide H. 267, 59
 Young, Frank E. 266, 281
 — J. Z. 266, 457
 — Janis Dillaha 267, 41
 — M. R. 266, 344; 267, 63
 — Paul A. 267, 231
 — R. E. 267, 433
 — Richard W. 266, 522
 — S. S. Y. 266, 125
 Youngberg, C. T. 266, 487
 Youngner, J. S. 267, 155
 Younis, M. E. 266, 66
 Yu, C. K. 267, 60
 Yudelevich, Arturo 267, 432
 Yudkin, M. D. 266, 219
 Yue, Hua-Ai 266, 110
 Yuill, J. S. 267, 351
 Yukioka, Munehiko 267, 429
 Yumasheva, M. A. 267, 171
 Yumoto, Sakae 266, 116
 Yung, K.-H. 266, 341
 Yunis, Adel A. 267, 402
 Yunker, C. E. 266, 322
 Yurchenko, S. N. 267, 6
 Yurkiewicz, William J. 266,
 389
 Yuwiler, Arthur 267, 108

 Zaalberg, O. B. 267, 147
 Zaboeva, N. V. 266, 463
 Zaccheo, D. 267, 465

 Zachar, J. 266, 585
 Zachau, H. G. 266, 416
 Zadoks, J. C. 267, 391
 Zaduban, Milan 266, 494
 Zaffran, J. 267, 449
 Zagalak, B. 267, 410
 Zagury, Daniel 266, 520; 267,
 546
 Zahn, H. 267, 130
 — Helmut 267, 279
 Zaiman, Herman 266, 50
 Zain-ul-Abedin, M. 267, 515
 Zak, B. 267, 19
 — R. 267, 138
 Zakin, Mario M. 267, 514
 Zakrzewski, K. 266, 294
 Zalasky, H. 267, 264
 Załuska, Stanisław 266,
 332
 Zaman, A. 266, 90
 Zambonelli, Carlo 266, 574
 Zandonella, Pierre 266, 138
 Zanetti, Giuliana 266, 98
 Zara, C. 267, 59
 Zaracovitis, C. 267, 388
 Zau, Nguen Din 267, 237
 Závada, J. 266, 308
 — Vojtech 266, 308
 Zavadová, H. 267, 46, 160
 — Zuzana 266, 308
 Zavarzin jr., A. A. 266, 255
 Zaviľgeľ'skii, G. B. 267,
 275
 Zavyalov, A. V. 267, 235
 Zaykova, V. A. 266, 486
 Zbrodowski, Andrzej 266, 330
 Zdárská, Zdenka 267, 359
 Zdero, Christa 266, 89
 Zehavi-Willner, Tova 266,
 291
 Zeipel, Gerolf von 267, 362
 Zeitoun, Paul 266, 520;
 267, 546
 Zeitzschel, Bernt 267, 381
 Zejdl, J. 267, 50
 Zelená, Jiřina 267, 597, 598
 Zelenková, L. 267, 308
 Zeller, Robert S. 267, 560
 Zelniker, J. L. 267, 352
 Zenkteler, M. 267, 581
 Zentmyer, George A. 267,
 387
 Zepf, S. 266, 83
 Zeromski, Jan 266, 6
 Zeschke, G. 266, 399
 Zethner-Möller, Ole 267, 251
 Zetsche, Klaus 266, 75; 267,
 504

 Zetterberg, A. 266, 516;
 267, 552
 Zeuthen, Erik 267, 562
 Zevenhuizen, L. P. T. M.
 266, 206
 Zhdanov, V. M. 266, 280, 317,
 325; 267, 51, 169
 — Victor M. 266, 558
 Zhebrak, E. A. 266, 355
 Zhinkin, L. N. 266, 255
 Zhitniskaya, E. A. 266, 588
 Zhmur, D. G. 267, 352
 Zhong, T. S. 266, 502
 Zhudova, P. P. 266, 486
 Zhukowa, A. I. 266, 235
 — T. A. 266, 341
 Zielińska, Zofia M. 267, 567
 Ziff, Morris 267, 149
 Zigman, Seymour 266, 419
 Zillig, W. 267, 38
 Zimm, Bruno H. 267, 274
 Zimmer, Guido 267, 10
 Zimmerer, Robert P. 266, 147
 Zimmerman, Don C. 267, 406
 — Leonard 267, 209
 Zimmermann, Bodo 267, 123
 — H. 266, 2
 Zimny, Roman 266, 333
 Zink, Michael 267, 280
 Zinnert, Klaus-Dieter 267, 251
 Zissler, James 267, 316
 Živanović, Z. 266, 350
 Zlotin, A. Z. 267, 366
 Zmoray, Ivan 266, 588
 Zoebelien, G. 266, 499
 Zolotoverkhaya, I. M. 266,
 365
 Zorichina, V. A. 266, 590
 Zotikova, I. N. 266, 386
 Zozulin, G. M. 267, 624
 Zschintzsch, Jürgen 267, 374
 Zsolt, J. 266, 406
 Zubay, Geoffrey 266, 292
 Zubkova, I. G. 267, 71
 Zubok, L. P. 267, 149
 Zubrzycki, Z. 267, 435
 Zukov, V. I. 266, 498
 Zuleger, Susanna 266, 580
 Zumpt, F. 266, 497
 Zviagintseva, Iu. V. 266, 607
 Zvyagintseva, T. V. 266, 588
 Zweiman, Burton 266, 434
 Zwickey, R. E. 266, 560
 Zycha, H. 266, 270
 Zylberberg, Louise 267, 546
 Zypen, E. van der 267, 477

Sachregister

bscisin, Blütenbildung bei Kurztagspflanzen (El-Antably u. Wareing) 267, 589
 bsorptionen-Spektren von Chloroplastenfraktionen (Cederstrand, Rabinowitch et al.) 267, 83
 canthocephala, Gigantorhynchus pesteri n. spec. aus Papio [Mam.] (Tadros) 267, 359
 Moniliformes, Stoffwechsel (Bryant u. Nicholas) 267, 510
 Plagiorhynchida, neue Art von Taiwan und den Pescadores-Inseln (Schmidt u. Kuntz) 266, 590
 caricide s. a. Pflanzenschutzmittel
 -Behandlung des Bodens und Populationschwankungen von Nematoden an Pinus-Sämlingen (Sutherland u. Adams) 266, 598
 Carbamoyloxyphosphordithioate, Wirkung auf organophosphor-resistente Acari-Stämme [Chel.] (Jeppson, Jesser et al.) 266, 600
 Dichlorphos und Gase von C-8514/Schering 36268, synergistischer Effekt auf Tetranychus [Chel.] (Dittrich) 267, 368
 N-(2-methyl-4-chlorphenyl)-N',N'-dimethylformamidin [C-8514/Schering 36268] (Dittrich) 267, 368
 organischer Phosphor, Resistenz bei Tetranychus viennensis [Chel.] (Jang u. Tsauro) 266, 501
 Systox, Resistenz bei Tetranychus viennensis [Chel.] (Liu) 267, 368
 Tetradifon-Wirkung auf Tetranychus [Chel.] (Lippold) 267, 367
 cenaphthen und Polyploidie bei Candida [Pilz] (Imshenetsky, Solnzeva et al.) 266, 243
 acetat-1-¹⁴C, Einbau in CO₂, Proteine und Lipide in vitro (Gretze u. Gretze) 267, 24
 acetat-2-¹⁴C, Einbau in Lipide von Pilzen (Hendrix) 266, 116
 acetat und Wachstum von Bordetella [Bakt.] (Bundeally u. Rao) 266, 105
 acetessigester-Wirkung auf Bakterien (Soileil, Marchal et al.) 267, 210
 acetone und Corticalreaktion befruchteter Eier bei Oryzias [Pisc.] (Iwamatsu) 266, 167
 cetylen-Verbindungen von Coreopsis gigantea (Sørensen u. Sørensen) 266, 89
 crania, Amphioxus, Differenzierung ekto- und entodermaler Zellen nach Transplantation (Tung, Wu et al.) 266, 404
 cridine, mutagene Wirkung und hemmende Wirkung bei Aspergillus [Pilz] (Ball u. Roper) 266, 574
 criflavin, Hemmung der Flagellen-Bildung bei Naegleria [Prot.] (Napolitano u. Persico) 266, 400
 immunsuppressive Wirkung (Samuelson, Kraft et al.) 267, 34

Acriflavin, mutagene Wirkung bei Hefe (Morita u. Mifuchi) 266, 449
 Adventiv-Wurzeln und Arginaseaktivität bei Lupinus (Lukácsy u. Garay) 267, 586
 Aerosol und Zellschäden in der Lunge von Ratten (Joseph) 267, 94
 Aerosole, Kontrolle auf Bakterien (Sullivan u. Songer) 266, 205
 Athanol, Wachstumshemmung von Tabakcallus (Murashige, Jordan et al.) 266, 151
 Äther-Empfindlichkeit von Vogelerythroblastose-Virus (Wallbank u. Stubbs) 267, 172
 — und Parainfluenza-Virus Typ 2 (John u. Fulginiti) 267, 307
 Ätherglykole, Flavin-gebundene Dehydrierung (Payne u. Todd) 267, 421
 Äthylen-Bildung, Enzymsystem (Thompson u. Spencer) 267, 433
 —, Carboxylsäuren und Acetat als Vorstufen (Boxon u. Young) 267, 433
 — -Entwicklung, Auxin-induzierte, und Blütenbildung bei Ananas (Burg u. Burg) 266, 153
 Äthylendiamin-di-o-Hydroxyphenylessigsäure und Induktion der Blütenbildung bei Wolffia (Maheshwari u. Seth) 266, 76
 Äthylendiamintetraacetat und Mitochondrien-Feinbau bei Mäusen (Harris u. Leone) 267, 553
 Äthylmethansulfonat, mutagene Wirkung bei Hefe (Lindgren, Hwang et al.) 266, 449
 Aktivität, tägliche, von Grapholitha molesta und G. inopinata [Ins.] (Chiba) 266, 503
 —, Tages-, und Vertikalverbreitung von Perca [Pisc.] (Hergenrader u. Hasler) 266, 483
 —, zeitliche Verteilung bei Marmota [Mam.] (Merriam) 267, 257

Algen

Algen, Acetabularia, Entkoppelung morphogenetischer Prozesse durch p-Fluorphenylalanin (Zetsche) 267, 504
 —, Nucleinsäuresynthese in den Chloroplasten (Chapman, Nugent et al.) 267, 86
 —, Primärvorgänge bei der Morphogenese (Werz) 266, 155
 —, Regulation der zeitlichen Aufeinanderfolge von Differenzierungsvorgängen (Zetsche) 266, 75
 Algen, Anabaena cylindrica, Stickstoffbindung (Cox) 267, 84
 —, Anabaena, NADP-Photoreduktion in zellfreien Präparationen (Susor u. Krogmann) 266, 63
 —, Anabaena variabilis, Plastochinon in der Photosynthese (Lightbody u. Krogmann) 267, 83

- Algen, *Apatococcus lobatus*, CO₂-Gaswechsel und Wasserhaushalt (Bertsch) 266, 339
- , Atmung und ³²P-Aufnahme, Strömungseinfluß (Schumacher u. Whitford) 267, 345
- und Bakterien während der Glucose-Oxydation im Wasser (Straškrabová-Prokešová u. Legner) 266, 478
- , Blastuloidae, *Atlanticellodinium tregouboffi* n. gen. et n. spec., parasitisch in Planktonetta (Cachon u. Cachon-Enjume) 266, 139
- , Ceramium, Zellteilungsfolge (Ginsburg-Ardre) 267, 448
- , Characeae-Gesellschaften Polens (Dambaska) 267, 356
- Algen, *Chlamydomonas*, Morphologie der Gattung (Ertl) 266, 134
- mundana, Regulation der Photosynthesekapazität (Russell u. Gibbs) 266, 334
- reinhardtii, alkylisierendes Agens und Rekombination (Davies) 266, 123
- reinhardtii, Beweglichkeit-hemmende Mutante (Randall, Warr et al.) 266, 123
- Algen, *Chlorella*, neue Arginin-haltige Peptide (Kanazawa, Kanazawa et al.) 266, 69
- , Atmung und Photosynthese bei der Chloroplastenregeneration (Matsuka u. Hase) 266, 339
- , Atrazin-Wirkung (Ashton, Bisalputra et al.) 267, 487
- , Aufnahme verschiedener Zucker (Hülsen u. Prenzel) 266, 68
- , Chlorophyllase (Böger) 266, 197
- , Fettsäuren-Biosynthese und Stickstoffmangel (Klyachko-Gurvich u. Zhukova) 266, 341
- , Ionenabsorption (Schaedle u. Jacobson) 266, 147
- , Lichtwellenlängen und Zusammensetzung in Glucosekultur bei gehemmter Photosynthese (Kowallik) 267, 489
- , Lipid-Synthese und Stickstoffverbindungen (Yung u. Mudd) 266, 341
- , luftadaptierte, Intermediärprodukte der Photosynthese beim Wechsel von Licht zu Dunkelheit (Pedersen, Kirk et al.) 267, 489
- , optimaler Wärmehaushalt eines thermophilen Stammes (Smirnov) 266, 351
- , Protein-Fraktionierung (Sarang u. Radola) 266, 523
- , spektralabhängige Teilungsinduktion in mixotrophen Synchronkulturen (Senger u. Schoser) 266, 354
- , Stickstoffmangel und Nucleinsäuren (Galling) 266, 342
- , Stoffwechsel der Phospholipide und Galaktolipide (Miyachi, Miyachi et al.) 266, 70
- , Sulfolipoidstoffwechsel (Miyachi u. Miyachi) 266, 341
- , Wachstumsförderung durch Penicillin (Gruia) 267, 583
- Algen, *Chlorella*, Zellwand-Bildung und Dictyosomen (Bisalputra, Ashton et al.) 267, 558
- , *Chlorella*, Zuordnung von RNS-Komponenten zu Zellfraktionen (Gallina) 266, 342
- , *Chlorococcum*, Immunologie (Brown u. Lester) 267, 301
- , *Chlorophyceae*, Echinon als Sekundär-Carotinoid (Czygan) 266, 345
- , *Chlorophyceae*, neue Arten (Dangeard) 267, 447
- , *Compsopogon*, Feinstruktur (Nichols, Ridgway et al.) 267, 442
- , *Corallinaceae*, Sporen-Entwicklung (Cabioc) 267, 504
- , *Corrinoid*-Fraktion (Neujahr u. Tries) 267, 427
- , *Cyanidium caldarium*, Phycocyanin, Porphyrin und blaues Phycobilin, Bildung (Troxler u. Bogorad) 266, 67
- Algen, *Cyanophyceae*, Isolierung und Bekämpfung in Fischteichen (Shilo) 267, 347
- , *Pseudovacuolen* (Pringsheim) 267, 443
- und Stickstoff-Aufnahme durch Reis (Sahay) 266, 64
- , -Wasserblüten, Zusammensetzung (Vance) 267, 347
- Algen, *Cymopolia barbata*, antibiotische Eigenschaften (Martínez Nadal, Casillas Chapel et al.) 267, 213
- , *Desmidiaceae*, Protoplasma-Lemna (Herrmann) 267, 438
- , Diatomeen des Süßwassers aus Ghana (Foged) 266, 479
- , Diatomeen, Verteilung an der W-Küste Schwedens (Edsbagge) 266, 473
- Algen, *Euglena*, Bewegung (Holwill) 267, 607
- , Chloroplasten, RNS-Synthese (Shah u. Lyman) 267, 555
- , DNS-Synthese (Cook) 266, 241
- , *gracilis*, Photosyntheseaktivität und Teilungscyclus bei synchronisierten Kulturen (Cook) 266, 335
- , Nucleinsäure- und Proteingehalt in verschiedenen Kulturmedien (Pogo, Ubero et al.) 266, 68
- , spektroskopische Eigenschaften bei Chlorophyll-Komplexen (Aghion) 266, 78
- Algen, *Gonyaulax catenella*, Toxin (Schantz, Lynch et al.) 266, 90
- , *Gonyaulax polyedra*, Fettsäuren (Patton, Fuller et al.) 266, 179
- , *Helminthocladiaceae* von Südastralien (Womersley) 266, 23
- , Histidin-Stoffwechsel und 3-Amino-1,2,4-triazol (Siegel u. Gentile) 266, 350
- aus Klärteichen, Wachstum (Wiedeman u. Bold) 267, 346
- , *Lamprothamnium succinatum*, Ionen-gehalt und elektrische Reaktion (Kishimoto u. Tazawa) 266, 352
- , marine, des Litoral (Huerta u. Barrientos) 266, 473

gen, Masigoclaudius, Reinigung von Bakterien (Goryunova, Odoevskaja et al.) 267, 537
 -, Meeres-, aus der Umgebung von Santa Marta, Kolumbien (Schnetter) 267, 241
 -, Mougeotia, Chromatophoren-Feinbau (Kaja) 266, 240
 -, Nitella, Energie-Gleichgewicht nach Behandlung mit Dinitrophenol (Barr u. Broyer) 266, 354
 -, flexilis, dosisabhängige γ -Strahlenwirkung und Ruhepotential (Esch) 266, 161
 -, flexilis, Ionen des Cytoplasmas (Kishimoto u. Tazawa) 266, 149
 -, Internodien, Osmoregulation (Tazawa u. Nagai) 267, 439
 -, Internodien, Perfusion ins Zellinnere (Kishimoto) 267, 439
 -, Plasmalemma-Potential (Kishimoto, Nagai et al.) 267, 61
 -, Oscillatoria princeps, Virus-ähnliche Strukturen (Ueda) 267, 43
 -, Pedastrum, Zellformveränderungen bei Abarten (Goriachev) 266, 154
 -, Periphytongesellschaften und Strömungsgeschwindigkeit (McIntire) 267, 344
 -, Photoreduktion (Ulubekova) 266, 61
 -, Photosynthese, Energie- und Elektronentransport-Übertragungssysteme (Nishimura u. Takamiya) 267, 82
 -, Photosynthese und Photoreduktion in Gegenwart von Wasserstoff (Gingras) 266, 62
 -, planktische, und Bakterien, Konkurrenz (Hobbie u. Wright) 266, 478
 -, Plankton-, Anpassung (Jorgensen u. Nielsen) 266, 472
 -, Plankton-, Enolaseaktivität (Anita, Kalmakoff et al.) 266, 188
 -, Plectonema boryanum und ihr Virus (Smith, Brown et al.) 266, 439
 -, Produktion in Mergelseen (Wetzel) 266, 478
 -, Pseudolithophyllum im Golf von Maine (Adey) 267, 242
 -, Prymnesium parvum, Ichthyotoxin-Wirkung (Ulitzur u. Shilo) 266, 589
 -, Rodophyceae, neue Arten (Póvoa Dos Reis) 267, 449
 -, Scenedesmus obliquus, Natriumversorgung und Phosphathaushalt (Baumeister u. Conrad) 266, 149
 -, Scenedesmus, physiologische Bedeutung des Natriums (Baumeister, Bade et al.) 266, 59
 -, Sonderella, Rodophyta, Morphologie und Systematik (Womersley) 266, 135
 -, Spirogyra borgeana, abnormale Zygotenbildung (Rattan) 266, 137
 -, Spongomorpha lanosa, Sporophyten-Identifizierung (Jónsson) 267, 65
 -, Stictyosiphon torilis (Dangeard) 267, 448
 -, Synechococcus lividus, Phycocyanin (Berns u. Scott) 266, 523
 -, Tetracystis, Immunologie (Brown u. Lester) 267, 301

Algen, Tolypella, Internodialzellen, Plasmolyse (Hübner) 267, 440
 -, tropischer Meere, Wachstum in Kultur (Colinvaux, Wilbur et al.) 266, 473
 -, Ulva beytensis n. spec. (Thivy u. Sharma) 267, 448
 -, Ulva pertusa, Stärkestoffwechsel-(Kashiwabara, Suzuki et al.) 266, 183

Alginsäure, Lyse in Desulf vibrio [Bakt.] (Billy) 267, 184

Alkaloide

Alkaloide-Bildung bei Claviceps purpurea [Pilz] (Voigt u. Bornschein) 267, 204
 -, Colchicin und Chromosomen-Darstellung bei Ratten (Tamboise, Tamboise et al.) 267, 540
 -, Colchicin und Mitose-Index bei Vicia (Davidson u. MacLeod) 267, 556
 -, Colchicin und Protoplasma-Bewegung in Mastzellen (Padawer) 266, 246
 -, Echinulin-Synthese bei Aspergillus amstelodami [Pilz] (MacDonald u. Slater) 267, 204
 -, aus Fibraurea tincotoria (Schwarz u. Döhnert) 266, 90
 -, -Gehalt und Virusinfektion von Vinca rosa (Gheorghiu, Ionescu-Matiu et al.) 267, 304
 -, Holaphyllamin, in vivo-Umwandlung in Pregnenolon (Bennett, Heftmann et al.) 267, 87
 -, Lobelin und Atmungsreflex bei Katzen (Bevan u. Kinnison) 266, 393
 -, Morphin und Blutdruck beim Kaninchen (Tanaka u. Yamasaki) 267, 605
 -, Nicotin, Biosynthese (Jackanicz u. Byerrum) 267, 434
 -, Ricinin, Biosynthese (Waller, Ryhage et al.) 267, 434
 -, Steroid-, aus Solanum (Boll) 266, 90
 -, Strychnin, Biosynthese (Schlatter, Waldner et al.) 267, 434
 -, Strychnin und Motoneurone bei Katzen (Kellerth u. Szumski) 267, 233
 -, Strychnin-resistente Hemmung im Rückenmark von Katzen (Kellerth) 267, 221
 -, Theophyllin und Adenosin-3',5'-phosphat-Konzentration bei Bufo [Amph.] (Handler, Butcher et al.) 267, 109
 -, Tubocurarin, zentral erregende Wirkung beim Kaninchen (Tanaka u. Yamasaki) 267, 605
 -, Vincetin aus Vinca minor (Döpke u. Meisel) 266, 90
 -, Vincetin aus Vinca minor (Döpke u. Meisel) 266, 90

Alkane, Verwertung durch Mikroorganismen (Pozmogova) 266, 108

Alkohol und Gehirn-Gewebe (MacGillivray, Kado et al.) 267, 224

Allergene, Brucella-, immunologische Analyse (Parnas, Tuskiewicz et al.) 267, 298

- Allergie, Hypersensibilität gegenüber Fisch (Aas) 266, 304
- , Immunglobuline der Haut bei Allergikern und Nichtallergikern (Allansmith u. Buell) 267, 30
- Allit-Umsetzung in *Itea*-Pflanzen (Hough u. Stacey) 266, 184
- Allometrie s. Biometrie
- Alter-Bestimmung rezenter Vulkanaschen und Lapilli am Mt. Egmont (Druce) 267, 351
- -Bestimmung durch Zähne bei Physeter [Mam.] (Bow u. Purday) 266, 330
- , endokrine Aspekte bei *Lebistes* [Pisc.] (Woodhead u. Ellett) 267, 326
- und endokrine Drüsen bei *Odocoileus* [Mam.] (Hoffman u. Robinson) 267, 323
- einer Flora (Reese) 267, 351
- -Gruppierung von *Anopheles*-Populationen [Ins.] (Gillies u. Wilkes) 266, 498
- und ^3H -Thymidin-Aufnahme im Thymus bei Ratten (Berman, Winter et al.) 266, 331
- , Lebenserwartung, ^{32}P -markierter *Anopheles* [Ins.] (Ouraishi, Faghih et al.) 266, 490
- der Pflanzen, Temperatur und Wuchsstofftransport (Kaldewey) 266, 68
- und Protonenstrahlung, Wirkung auf Rückenmark von Ratten (Gilmore) 267, 93
- und Resistenz gegen Zeckenencephalitisvirus bei Hühnerembryonen (Slomin, Röslerova et al.) 267, 160
- Alten und Polypen-Hypertrophie bei *Hydractinia* [Coel.] (Toth) 266, 576
- von *Tetrahymena* [Prot.] bei verschiedenen Umweltbedingungen (Elliott, Travis et al.) 267, 528
- und Verjüngung bei *Dugesia* [Turb.] (Haranghy u. Balázs) 267, 530
- Amaranthin, Biosynthese (Garay u. Towers) 267, 434
- Amebicide und Wachstum von *Acanthamoeba* [Prot.] (Peaffman u. Klein) 267, 94
- Amide, Struktur und Wirksamkeit (Hansch u. Deutsch) 267, 492
- Amine s. a. Einzelbezeichnungen
- , Farbreaktion (Whitaker, Stephens et al.) 266, 83
- o-Aminoacetophenon, der Geruchsstoff von *Pseudomonas aeruginosa* [Bakt.] (Mann) 267, 204
- Aminoazofarbstoffe und RNS-Basenzusammensetzung [Mam.] (Ono u. Terayama) 266, 282
- Aminoäthylguanidin-Derivate, antivirale Wirkung (Pácsa, Hankovszky et al.) 266, 313
- S-2-Aminoäthylisothiuronium-bromid-hydrobromid und Chromosomen-Aberationen durch Röntgenstrahlen bei *Hordeum* (Chopra, Kapoor et al.) 266, 247
- Aminoketon-Stoffwechsel bei Bakterien (Turner) 267, 199

Aminosäuren

- Aminosäuren-Abgabe an das Kulturmedium durch Wurzeln der Erbsenkeimpflanzen (Boulter, Jeremy et al.) 266, 71
- , Acetoacetyl-Derivate für Peptidsynthese (D'Angeli, Filira et al.) 266, 414
- , N α -acetyllysinnmethylamid, Reaktion mit Nitrophenylpropionat (Zahn u. Fölsche) 267, 279
- , Äthionin und RNS- und Protein-Stoffwechsel (Beck, Kramsch et al.) 267, 552
- -Aktivierung in *Leucania* [Ins.] (Chai) 267, 100
- , Aktivierung und Übertragung bei Proteinbiosynthese (Satake, Takahashi et al.) 267, 25
- Aminosäuren, Alanin, Energieabhängigkeit der Bildung freier Radikale (Ebert, Hardy et al.) 267, 271
- -Produktion durch *Fusarium moniliforme* [Pilz] (Carito u. Pisano) 266, 226
- bei Sporenkeimung von *Bacillus subtilis* (Uchiyama, Tanaka et al.) 267, 176
- -Synthese bei *Ustilago maydis* [Pilz] (Dhruv u. Modi) 267, 199
- Aminosäuren, p-Aminohippursäure und Wasserstoff-Ionen-Konzentration in Nieren des Kaninchens (Copenhaver u. Davis) 267, 114
- , aliphatische, Photosensibilisierung (Santus, Hélène et al.) 267, 133
- , α -Aminoisobuttersäure, Kinetik der Aufnahme durch *Streptomyces hydrogenans* [Bakt.] (Ring u. Heinz) 266, 531
- -Analyse, automatische, mit 1-Fluor-2,4-dinitrobenzol (Satake, Matsuo et al.) 266, 413
- -Analyse, beschleunigte (Hubbard) 266, 413
- -Analyse, quantitative, spektrophotometrische, im Submikromaßstab (Dus, Dekker et al.) 266, 524
- , Arginin, Einbau in Thyreoidea-Material (Soffer u. Mendelsohn) 266, 536
- , Arginin und Harnsäure, Harnstoff-Bildung bei *Rana* [Amph.] (Carlisky, Jard et al.) 267, 112
- , aromatische, Decarboxylierung und Gonadenhormone im Uterus von Ratten (Snyder, Axelrod et al.) 266, 376
- , aromatische, Photosensibilisierung aliphatischer Aminosäuren (Santus, Hélène et al.) 267, 133
- , Asparaginsäure im Gehirn von *Citellus* [Mam.] (Kržalić, Čupić et al.) 267, 337
- , Aspartate, Kalium- und Magnesium-, Wirkung auf Skelettmuskel bei Ratten (Nakahava, Yoshihara et al.) 267, 597
- -Aufnahme bei *Saccharomyces cerevisiae* [Pilz] (van Sumere u. de Graf) 266, 424
- -Austausch in Proteinen (Šorm, Mikeš et al.) 267, 121
- -Bedarf bei *Tribolium* [Ins.] (Taylor u. Medici) 266, 365
- -Bindung an Gelatine (Steven) 267, 11

- Aminosäuren-Bindung an Guanosin aus RNS (Akashi, Murachi et al.) 266, 421
 in Böden nach γ -Bestrahlung (Voets, Dedeken et al.) 267, 129
 S-(α -Carboxyalkyl)-D,L-homocystein, Synthese (Gertner u. Heiman-Klein) 266, 416
 Citrullin im Harnstoffcyclus, Synthese von Intermediärsubstanzen (Kemp u. Woodbury) 266, 532
 -Code, Systematisierung (Rumer) 266, 423
 Cystathionin-Bildung, Regulation bei E. coli (Rowbury u. Woods) 267, 199
 Aminosäuren, Cystein, Bestimmung (Fernandez u. Henry) 266, 83
 Hemmung der Cholinacetyltransferase (Morris, Hebb et al.) 267, 408
 und Plaquebildung bei Enteroviren (Wales, Morales et al.) 266, 554
 -Zusatz bei Mitochondrien (Vinogradov, Nicolaeva et al.) 266, 92
 Aminosäuren, Cystin, Abbau durch Cystathionase (Loiselet u. Chatagner) 267, 280
 Cystin, Bestimmung mit Farbreaktion Fernandez u. Henry) 266, 83
 Cystin-Lösungen und Flugfedern bei Columba [Aves] (Lüdicke) 267, 91
 Diaminobuttersäure-Wirkung auf Rhizobium [Bakt.] (Kaszubiak) 266, 105
 Diaminopimelin-Säure im Murein von E. coli (Diringer u. Jusic) 266, 221
 Durchtritt durch Riesenaxon von Loligo [Moll.] (Hoskin u. Rosenberg) 267, 218
 -Einbau in Ferritin (Drysdale u. Munro) 267, 24
 und Permeabilität bei Banengewebe (Sacher) 267, 88
 Aminosäuren - Einbau in Proteine, Abhängigkeit vom Kohlenhydrat-Stoffwechsel (De Schepper, Toyoda et al.) 266, 290
 bei Bacillus cereus (Kobayashi u. Halvorson) 267, 22
 bei E. coli, neues System (Kaji, Kaji et al.) 267, 138, 139
 kernloser Eifragmente bei Seeigeln (Tyler) 266, 403
 -Testosteron-Einfluß (Külpmann u. Mosebach) 266, 290
 Aminosäuren-Einbau in RNS-Fractionen TMV-infizierter Tabakblätter (Shigematsu, Mizusawa et al.) 267, 303
 -Einbau durch Weizen-Chloroplasten (Bamji u. Jagendorf) 266, 343
 -Extraktion aus dem Boden mittels Äthanol (Gilbert u. Attnan) 266, 173
 p-Fluorphenylalanin, Entkoppelung morphogenetischer Prozesse bei Acetabularia [Alge] (Zetsche) 267, 504
 freie, Anreicherung in Pseudomonas liquefaciens-Kulturen [Bakt.] (Shaposhnikov u. Orlova) 267, 203
 freie, in Blättern von Chlorophyllmutanten bei Hordeum (Schantz, Salaun et al.) 267, 88
 Aminosäuren, freie, im Blut [Homo] und Somatotropin (Kolanowski u. Szuhalski) 267, 518
 —, bei Caiman latirostris [Rept.] und Ratte (Herbert, Crulson et al.) 267, 12
 — aus Claviceps purpurea-Kultur [Pilz] (Kirsten, Hartmann et al.) 267, 199
 —, im Gehirn von Eliomys [Mam.] (Mandel, Godin et al.) 267, 337
 —, in Kokospalmen mit Wurzel-Welke-Erkrankung (Pillai u. Shanta) 266, 438
 Aminosäuren-Frequenzen und Mutationsvorgang im Hämoglobin [Homo, Mam.] (Vogel u. Röhrborn) 266, 122
 —, gastrointestinale Resorption (Benson u. Rampone) 266, 358
 —, Geschwindigkeitskonstanten der Reaktionen mit hydratisierten Elektronen (Braams) 266, 414
 —, Glutamat-Bildung, Biotin-Einfluß (Ötsuka, Miyajima et al.) 266, 117
 —, Glutamat-Bildung bei Micrococcus und Brevibacterium (Ötsuka, Miyajima et al.) 266, 116, 117
 —, Glutamat und Muskel. Endplattenpotentiale bei Periplaneta [Ins.] (Kerkut u. Walker) 267, 593
 —, Glutamin, α -N-Alkylderivat, Wirkung auf das Wachstum hämolytischer Kokken (Davidov, Rosen et al.) 266, 531
 Aminosäuren, Glutaminsäure - Abbau (Finlayson) 266, 414
 — aus Hydantoin-5-propionsäure (Tsugawa, Okumura et al.) 267, 199
 — und Neurone im Nucleus cuneatus bei Katzen (Meyer) 267, 225
 — -Synthese bei Clostridium kluyveri [Bakt.] (Gottschalk u. Barker) 266, 288
 Aminosäuren, Glycin-1- ^{14} C, Einbau in Proteine (Gretze u. Gretze) 267, 24
 Aminosäuren, Glycin, Eigenschaften während der Bestrahlung (Yoshii) 267, 13
 — -Methylester, Hydrolyse mit α -Chymotrypsin (Wolf, Wallace et al.) 267, 134
 — in Peptococcus glycinophilus [Bakt.], Carboxyl-Bicarbonataustausch (Klein u. Sagers) 266, 532
 —, Reduktion zu Acetat und Ammoniak (Stadtman) 266, 100
 Aminosäuren, Histidin - Abbau in der Leber (Myasoedova) 266, 286
 — ^{14} C-Einbau in Oocyten von Ascidia [Tunic.] (Mansueto) 266, 238
 — -Decarboxylase-Aktivität und Histamine (Mettrick u. Telford) 266, 371
 — -Derivate, katalytischer Einfluß auf Hydrolyse von p-Nitrophenylacetat (Schmidt, Ahmad et al.) 267, 14
 — -Reste in Chymotrypsin und Diisopropylphosphorylchymotrypsin (Hachimori, Kurihara et al.) 267, 134
 — -Stoffwechsel und 3-Amino-1,2,4-triazol (Siegel u. Gentile) 266, 350
 — und Strahlenschäden bei Tradescantia (Beatty u. Beatty) 266, 248

- Aminosäuren, Homoserin-Wirkung auf Rhizobium [Bakt.] (Kaszubiak) 266, 105
- , 2-Hydroxy-4-aminobuttersäure, Stoffwechsel (Bouthillier, Pushpathadam et al.) 267, 138
- , γ -Hydroxyglutaminsäure in Acetobacter suboxydans (Sekizawa, Maragoudakis et al.) 266, 530
- , Hydroxyprolin-Biosynthese und Sauerstoff-Fixierung in etiolierten Keimlingen (Stout u. Fritz) 266, 340
- , Hydroxyprolin, Serum-, Bestimmung (Frey) 267, 129
- , Isoleucin-Biosynthese, Störung durch cyclische Hydroxaminsäuren (Hogg, Biswas et al.) 266, 534
- , Isoleucinsäure, Allo-, aus Tabak (Fukuzumi, Takahara et al.) 266, 89
- , Jodyrosine, quantitative Bestimmung (Kologlu, Schwartz et al.) 266, 85
- , Lanthionin bei Insekten (Rao, Ennor et al.) 266, 524
- , Leucin, Code-Entartung bei Proteinsynthese (Weisblum, Gonano et al.) 267, 23
- , Lysin und Aminosäuren-Imbalanz bei Ratten (Bergner) 267, 103
- , Lysin, Biosynthese in Bakterien (Lingens u. Heilmann) 267, 279
- , Lysopin-Anhäufung, Induktionsperiode in Schwarzwurzel-Krongallen (Liorret) 267, 581
- Aminosäuren, Methionin, Biosynthese, Einfluß von Vitamin B₁₂ (Dickerman, Redfield et al.) 266, 534
- , -Einbau in Mitochondrien von Salmo [Pisc.] (Follenius) 267, 554
- , ³⁵S-, autoradiographische Untersuchung des Stoffwechsels (Shtutman u. Chagovets) 266, 287
- , und Steuerung der Atmung von Rüben-gewebescheiben (Davies) 266, 65
- , Wirkung auf Stickstoffbedarf (Kofrányi u. Jekat) 266, 534
- Aminosäuren, N-Methylglutaminsäure, enzymatische Synthese (Shaw, Tasai et al.) 266, 531
- , 5-Methyltryptophan, Wirkung auf Protein- und RNS-Synthese in E. coli (Thurnock u. Wild) 267, 280
- , Nihydrin-Reaktion, Kinetik (Friedman u. Sigel) 266, 413
- , Orcylalanin, Biosynthese (Hadwiger, Floss et al.) 266, 532
- , Phenylalanin-Polymerisation in Mikrosomen (Mager, Bornstein et al.) 267, 140
- , Phenylalanin und Tyrosin, Ammoniak-Lyasen und Lignin-Bildung (Young, Towers et al.) 266, 344
- , der pigmentaktivierte Substanzen im Thorakalganglion von Eriocheir [Crust.] (Otsu u. Sonobe) 267, 92
- , -Pool von Neurospora [Pilz] (Aurich) 267, 198
- Aminosäuren, Prolin-Analogon Thiazolidin-4-carbonsäure, Wirkung in E. coli (Unger u. DeMoss) 267, 198
- , Prolin-Einbau in Mäusehaut und Umsetzung zu Hydroxyprolin (McLennan u. Karasek) 267, 280
- , Prolin und Strahlenschäden bei Tradescantia (Beatty u. Beatty) 266, 248
- , Reaktion mit Formaldehyd (Saidel, Satzmann et al.) 267, 13
- , -Schutz UV-bestrahlter Bacillus subtilis (Hunt) 266, 234
- , -Schutzwirkung bei Hemmung der Embryogenese von Paracentrotus [Echin.] durch Sulfhydryl-Verbindungen (Lallier) 266, 403
- , -Sequenz in Ferredoxin von Clostridium [Bakt.] (Tanake, Nakeshima et al.) 266, 523
- , -Sequenz in Glycerinaldehyd-3-phosphat-Dehydrogenase (Harris u. Polgár) 267, 403
- , -Sequenz in Taka-amylase (Narita u. Akao) 266, 183
- , Serin-Synthese aus Glucose (Bridgers) 267, 138
- , -Synthese in Wurzeln der Rebe (Stoev, Dobrev et al.) 266, 529
- , C-terminale, von Kaninchen- und menschlichen γ -Globulinen (Beiser, Bassett et al.) 267, 28
- , N- und C-terminale, der Proteinase von Aspergillus saitoi [Pilz] (Ichishima u. Yoshida) 266, 528
- , N-terminale, dünnsschichtchromatographische Bestimmung (Dellacha u. Fontanive) 267, 270
- , Threonin, Biosynthese; Isomerisierung (Kaplan u. Flavin) 266, 533
- , Tingitamin-Wirkung auf Rhizobium [Bakt.] (Kaszubiak) 266, 105
- , -Transfer aus Aminoacyl-s-RNS in Protein, Inhibierung (Clark u. Chang) 267, 23
- , -Transport durch Dünndarmwand bei Ratten (Munck) 267, 103
- , 3,3,3-Trifluoralanin-Synthese (Weygand, Steglich et al.) 267, 272
- Aminosäuren, Tryptophan für Echinulin-Synthese bei Aspergillus [Pilz] (MacDonald u. Slater) 267, 204
- , -Einfluß auf Hansenula schneggii [Pilz] (Sundhag u. Hedrick) 267, 177
- , -Reservoir-Niveau in Bacillus alvei (Hoch u. De Moss) 267, 198
- , -Reste in Chymotrypsin und Diisopropylphosphorylchymotrypsin (Hachimori, Kurihara et al.) 267, 134
- , Salicylsäure als Stoffwechselprodukt (Austad, Clamp et al.) 266, 286
- , -Stoffwechsel in Schistocera gregaria [Ins.] (Pinamonti, D'Oratio et al.) 267, 22
- , -System bei E. coli, Genetik (Imamoto, Morikawa et al.) 266, 326
- Aminosäuren, Tyrosin-Reste, abnorme, in Actin (Mihashi u. Ooi) 266, 410

- minosäuren, Tyrosin-Reste in Chymotrypsin und Diisopropylphosphoryl-Chymotrypsin (Hachimori, Kurihara et al.) 267, 134
- , Tyrosin-Stoffwechsel der Insekten (Seke-
ris u. Herrlich) 266, 287
- , Valin-Biosynthese durch reduktive Ami-
nierung (Kagan, Kretovich et al.) 267, 279
- , Valin-Biosynthese, Störung durch cyclische
Hydroxaminsäuren (Hogg, Biswas et al.)
266, 534
- , Valin-Einbau in Chromosomen, Strah-
lenwirkung bei Vicia (Alvarez) 267, 441
- , Veränderung durch Streptomycin bei
Proteinsynthese (Old u. Gorini) 266, 289
- minosäuren - Z u s a m m e n s e t z u n g
von Citrat-Oxalacetat-Lyase (Bowen u.
Rogers) 267, 411
- , der Clostridium acidurici-Zellen [Bakt.]
(Gaffar, Terry et al.) 266, 221
- , von DNS-gebundenen Nucleoproteiden
(Delarue u. Bohuon) 267, 269
- , von Glycine soja nach Temperaturbehand-
lung (Taira, Taira et al.) 266, 279
- , von Kaninchen-Antikörpern (Koshland,
Englberger et al.) 266, 427
- , des Phagen fr (Withmann-Liebold) 266,
307
- , der Proteine und Aminoacyl-s-RNS-Pool
(Yamane) 266, 289
- , von Weizenmehlen (Tkachuk) 266, 523
- aminotriazol und Histidin-Stoffwechsel (Sie-
gel u. Gentile) 266, 350
- , und oxydative Phosphorylierung isolierter
Mitochondrien aus Cucumis-Hypokotylen
(Phung-Nhu-Hung) 266, 63
- ammoniak, Farbreaktion (Whitaker, Ste-
phens et al.) 266, 83
- ammonium, fixiertes, Isotopenaustausch
(Newman u. Oliver) 267, 487
- ammon-Epithel, Feinbau [Homo] (Tho-
mas) 267, 480
- amphetamin und Hemmung der Nahrungs-
aufnahme bei Ratten (Cole) 267, 236

Amphibia

- amphibia, Anpassung an aride Lebensräume
(Bentley) 267, 252
- , A. carotis-Chemorezeptoren-Erregung,
adrenergische Übertragung bei Bufo
(Ishii, Ishii et al.) 266, 463
- amphibia, Auge, Cornea, Röntgenstrah-
lenwirkung bei Siredon (Brunst) 266, 360
- , lebende Retina, Mikroskopieren bei Rana
(Villermet u. Weale) 266, 1
- , Retina, Entdeckung von Bewegung bei
Rana (Finkelstein u. Grüsser) 266, 469
- , Retina, Sehpurpur bei Rana (Baumann)
267, 603
- , Retina-Zellen, Mitosen bei Urodelen und
Amuren (Sokolova, Farberov et al.) 267,
462

- Amphibia, Blut, Thrombocyten (Fey) 267, 514
- , Blutstrom, reflektorische Schutzreaktion
und vegetatives Nervensystem bei Rana
(Kalishevskaja, Morozova et al.) 267, 233
- , Chromosomen-Brüche, meiotische Folgen
bei Triturus (Lewis u. John) 267, 60
- , Chromosomen von „cell-lines“ von Rana
(Levan, Nichols et al.) 267, 559
- , Chromosomen der Mitose (Mikamo u.
Witschi) 267, 560
- , Cerebellum, neuronale Organisation bei
Bufo (Rosenbluth) 266, 33
- , Drüsen, Schleim-, der Haut, Histo-
chemie bei Salamandra (Fantin u. Fraschini)
266, 32
- , Ei, Membranpermeabilität bei Rana
(Morrill, Rosenthal et al.) 267, 440
- , Ei, Pigmentgranula bei Salamandra
(Wischnitzer) 266, 51
- , Embryologie, praespiraculäre Visceral-
spalten und Mundbildung bei Urodelen
(Regel) 266, 32
- , Embryogenese, RNS-Synthese, nucleäre
(Karasaki) 267, 58
- , Embryogenese-Stadien und RNS-Synthese
bei Triturus (Tiedemann u. Born) 266, 171
- Amphibia, E n t w i c k l u n g und Aktivie-
rung der RNS-Synthese bei Xenopus
(Bachvarova, Davidson et al.) 266, 169
- , des Herzens und Endoderm-Wirkung
bei Triturus (Amano u. Kobayashi) 266,
170
- , der Myotome und Cytostatica bei Triton
(Spindler) 266, 170
- , des Wirbelkörpers bei Hypogeophis (Law-
son) 267, 462
- Amphibia, Entwicklungsstadien und Nuclein-
säuren-Synthesen bei Rana (Flickinger,
Coward et al.) 266, 170
- , Ernährung und Nahrungserwerb bei
Amolops (Berry) 267, 350
- , Fauna-Liste von Jugoslawien (Pozzi) 267,
382
- , Fauna, Verbreitung der Anuren bei Besan-
çon (Guyetant u. Robert) 267, 382
- , Fortpflanzung und Überlebensrate einer
Ambystoma-Population (Husting) 266,
167
- , Gehirn, stereotaktische Untersuchungen
am Mesencephalon bei Rana (Túry) 267,
462
- , Gehirn, zentrale Mechanismen bei Rana
(Schmidt) 266, 467
- , Hämoglobin von Rana (Bhown) 267, 7
- , Harnblase, Aldosteron und Stimulierung
des Na-Transports bei Bufo (Sharp, Lichten-
stein et al.) 267, 441
- , Harnblase, Adenosin-3',5'-phosphat-Kon-
zentration bei Bufo (Handler, Butcher
et al.) 267, 109
- , Harnblase, Physiologie (Bentley) 267, 111
- , Harnstoff-Bildung aus Harnsäure und
Arginin bei Rana (Carlisky, Jard et al.)
267, 112

- Amphibia, Haut-Chromatophoren bei Hyla (Kawaguti, Kamishima et al.) 266, 32
- , Haut, Membranporen bei Rana (Dainty u. House) 266, 382
- Amphibia, Herz, Neuronen-Antwort auf N. vagus- und Sympathicus-Reizung bei Rana (Topichieva) 267, 525
- und Petroläther-Fractionen von Rattenorganextrakten bei Rana (Carroll u. Chesher) 267, 524
- Rudimente, Selbstdifferenzierung bei Triturus (Amano u. Kobayashi) 266, 170
- Unregelmäßigkeiten bei Rana (Eremeier) 267, 524
- Amphibia, Hypophyse, Gonadotropes tentrum als Ursprung der Aldehydfuchsin-negativen Neuronen bei Rana (Diericker) 267, 477
- , Hypophyse und Monoamine bei Bufo (Iturriza) 267, 330
- , Hypophysenhinterlappen, Glykogen bei Bufo (Camata u. Tramezzani) 266, 34
- , Hypophysenhinterlappen-Peptide und Haut und Nieren bei Rana (Morel, Jard et al.) 267, 330
- , Hypothalamus, vacuolisierte präoptische Zellen bei Rana (Srebro) 267, 462
- , Innervation, sensomotorische, der Augenmuskeln bei Rana (Palumbi) 267, 463
- , Karyotypus bei Bufo (Morescalchi) 266, 11
- , Karyotypus bei Euproctus (Jaylet) 266, 11; (Mancino) 266, 11
- , Karyotypus bei Odontophrymus (Saez u. Brum-Zorilla) 266, 11
- , Larynx-Anatomie und Stimmbildung bei Rana (Paulsen) 266, 33
- , Magen, Säure-Sekretion, Potential und Widerstand in K-freien Lösungen bei Rana (Davis, Rutledge et al.) 266, 368
- , Mesencephalon, induzierte Potentiale bei Rana (Manteifel) 267, 236
- Amphibia, Muskel, Aktionspotential-Entstehung bei Rana (Singh u. Singh) 267, 595
- , Depolarisation der Membransysteme bei Rana (Costantin u. Podolsky) 267, 594
- , Faser, langsame, Einfluß eines „fast“-Nerven bei Rana (Miledi u. Orkand) 267, 595
- , Faser, Membran und Zn-Ionen bei Rana (Vornovitsky u. Khodorov) 267, 596
- , glatter, neuromuskuläre Beziehungen in drei Dimensionen bei Rana (Thaemert) 267, 485
- , Nachpotential und transversales tubuläres System bei Rana (Freygang, Goldstein et al.) 267, 594
- , Na-Efflux und K-Influx bei Rana (Cross, Keynes et al.) 267, 594
- , Spindel, Ionen und Receptorpotential bei Rana (Calma) 267, 606
- , Spindel-Synapsen in äußeren Augenmuskeln bei Rana (Palumbi) 267, 463
- Amphibia, Nervenzellen und O₂-Mangel bei Triturus (Büchner u. Sasaki) 267, 554
- Amphibia, Neuralfalten, Mechanismus der Zellformveränderung (Waddington u. Perry) 267, 569
- , Nieren, Harnkanälchen bei Triturus (Fujimoto, Tajima et al.) 267, 462
- , Oocyten, Protoplasma-Membran und Wasserkonzentration bei Rana (Merriam) 266, 246
- , Oviduct, Enzyme, hormonale Regulation bei Rana (Chieffi, Bellini-Cardellini et al.) 267, 321
- , Pankreas, Inselsystem, Cytologie bei neotenen Urodelen (Kern) 266, 33
- , Pankreas-Zelle, Zellkern während der Sekretion bei Discoglossus (Ghiara u. Misuraca-Protta) 266, 33
- Amphibia, Parasiten, zwei Blutparasiten (Lehmann) 266, 593
- , Haemogregarina-Arten, Entwicklung und H. fayumensis n. spec. [Prot.] in Bufo regularis (Mansour u. Mohammed) 266, 328, 329; (Mohammed u. Mansour) 266, 328
- , Helminthofauna der Ranidae aus der Umgebung von Košice (Kozák) 267, 359
- , Teloporia-Arten [Trem.] (Esch u. Kocan) 266, 593
- Amphibia, Parathyreoidea-Anlagen, Gefäßversorgung bei Salamandra (Koecke u. Weissig) 266, 33
- , Pigmente, Melanocyten, dermale und epidermale bei Rana (McGuire u. Möller) 266, 359
- , Pigmentierung bei Leurognathus (Martof u. Walton) 267, 91
- , Rana aryalis, Verbreitung und geographische Variation (Stugren) 266, 605
- , Reflexe, Hemmung und Bahnung bei Rana (Carels u. Cerf) 267, 233
- , Regeneration-Fähigkeit des Endhirns bei Xenopus (Srebro) 266, 170
- , respiratorische Oberflächen, Morphologie (Czopek) 267, 461
- , Riechepithel-Feinbau bei Rana (Yamamoto, Tonosaki et al.) 266, 33
- , Sehen, Dunkelsehen bei Xenopus (Donner) 267, 601
- , Thyreoidea-Stoffwechsel und Jodverbindungen bei Triturus (Peyrot, Pennisi et al.) 266, 85
- , Toxine von Triturus, hämolytisch wirk-same Stoffe (Bachmayer u. Michl) 266, 360
- , Wärmehaushalt, thermale Akklimatisation bei Chiropterotriton (Brattstrom u. Regal) 266, 395
- Amylalkohol-Bildung, Temperaturabhängigkeit (Wolter, Lietz et al.) 267, 205
- Amyloid, Antigen-Zusammensetzung (Milgrom, Kasukawa et al.) 267, 33
- und Färbung des juxtaglomerulären Apparats mit Thioflavin T-Fluorochrom (Lehner) 267, 542
- Nachweis durch Kongorot (Puchtler u. Sweat) 267, 540

- Amyrin-Biosynthese (Rees, Mercer et al.) 267, 431
- Anaphylaxie, Antigen-Überschuß bei Meer-schweinchen (Frick, Liacopoulos et al.) 266, 432
- Anatomie der Geschlechtsorgane von *Adelpho-*coris [Ins.] (Masner) 267, 453
- , Handbuch der mikroskopischen Anatomie des Menschen, Bd. 7 (Möllendorf u. Bargmann) 266, 40
- des Herzens von *Oxygaster* [Pisc.] (Sri-vastava) 267, 459
- des Larynx und Stimmbildung bei *Rana* [Amph.] (Paulsen) 266, 33
- am Lebenden, Atlas [Homo] (Kirino u. Kubota) 267, 468
- von *Opheodesoma* [Echin.] (Berrill) 267, 243
- der Opiliones [Chel.] (Peters) 266, 578
- und Physiologie der Haut von *Hippo-*potamus [Mam.] (Luck u. Wright) 266, 578
- des respiratorischen Systems bei *Lagi-*dium [Mam.] (Foelsch) 266, 36
- Angiospermen s. Phanerogamen
- Anionen s. Ionen

Annelida

- Annelida, Armandia, Prostomium-Augen, Feinbau (Hermans u. Cloney) 267, 452
- , *Clymenella*, Morphologie von Kopf, Thorax, Russel und Pygidium (Pilgrim) 266, 25
- , Dodecaceria, Sporen der *Cölom-Gregarine* [Prot.] (Schrevel) 266, 251
- , *Eisenia*, Atmung und Temperatur (Amouricq) 266, 387
- , *Eisenia*, Neurosekretion und Neuronen-Feinbau im Oberschlundganglion (Oosaki) 267, 565
- , *Enchytraeidae*, DNS-Gehalt (Christensen) 267, 558
- , *Euclyenene*, Morphologie von Kopf, Thorax, Rüssel u. Pygidium (Pilgrim) 266, 25
- , Fauna der Salzwiesen in Nord- und Ostsee (Bilio) 267, 244
- , *Glossiphonia* als Schädling von *Lymnaea* [Moll.] (Gruffydd) 266, 496
- , *Helobdella*, Ernährung durch Australorbis [Moll.] (McAnnally u. Moore) 267, 348
- , *Hirudinea*, Hämoglobin (Needham) 267, 422
- , *Hirudo*, Ganglien, Strom-Spannungskennlinien (Lux u. Müller-Mohnssen) 266, 456
- , *Hirudo*, Histochemie des neurosekretorischen Systems (Hagadorn) 266, 577
- , *Hirudo*, Neurosekretion und Fortpflanzung (Hagadorn) 267, 566
- , *Lumbricidae*, Neurosekretion (Cădariu) 266, 372
- , *Lumbricus*, ATP-ase (Hancock) 266, 295
- , *Lumbricus*, D-Serin-Dehydratase (Fujimoto u. Adams) 267, 279

- Annelida, Nereis, Cerebrovascular-Komplex (Dhainaut-Courtois) 267, 452
- , Nereis, dorsale Parapodialcirren (Boilly-Marer) 267, 451
- , *Ophelia*, Muskel-Potentiale (Schwarz, Biedermann et al.) 267, 590
- , *Pectinaria* und *Arthritica* [Moll.] (Wear) 267, 98
- , *Platynereis*, Auge (Fischer u. Brökelmann) 267, 565
- , *Polychaeta*, chordoides Gewebe der Sand-lückenfauna (Ax) 267, 451
- , *Polychaeta*, Entwicklung parasitärer Coccidien [Prot.] in *Amphiglena* und *Eulalia* (Henneré) 267, 362
- , *Polychaeta*, vergleichende Embryologie (Anderson) 267, 451
- , *Rapana*, Muskel-Potentiale (Schwarz, Biedermann et al.) 267, 590
- , *Sabella*, periesophageales Blutgefäßsystem (Koechlin) 267, 451
- , *Sphaerosyllis*, neue Art aus dem Strand der Waltair-Küste (Rao u. Ganapati) 266, 475
- , *Tomopteris*, Lichterzeugung (Salerno) 267, 451
- , *Tubifex*, Blutcapillarensystem (Palmer) 266, 25

Anpassung von Amphibien an aride Lebens-räume (Bentley) 267, 252

- , Farb-, bei Crustaceen des schwarzen Lavasandstrandes von Hawai (Caspers) 266, 474
- bei Plankton-Algen (Jorgensen u. Nielsen) 266, 472
- in Ökosystemen (Baker) 267, 342
- Anthelminthika-Forschung und Helminthiasen des Menschen (Gönnert) 266, 495
- Anthocyan-Bildung, Steuerung in Rüben-keimlingen durch Licht (Grill u. Vince) 266, 79
- Lokalisierung durch Abschälen der Hül-len bei Gerstenkaryopsen (Mullick u. Brink) 267, 88
- Methylierung durch *Petunia* (Hess) 267, 432
- Stoffwechsel in Keimpflanzen von *Sina-*pis (Havelstange u. Schumacker) 267, 588
- Anthrachinon-Pigmente von *Phoma foveata* [Pilz] (Bick u. Rhee) 266, 228

Antibiotica

- Antibiotica, Actinomycin C₁ und DNS, Wechselwirkung (Labouret, Pouyet et al.) 266, 274
- , Actinomycin C₁, Reaktion mit dAT von *Cancer borealis* und *C. antennarius* [Crust.] (Wildholm u. Bonner) 267, 16
- , Actinomycin D und Aurantin und Nuclein-säureproduktion durch Masernviren (Parafanovick, Sokolov et al.) 266, 317

- Antibiotica, Actinomycin D, Chromatin-Schäden bei der Furchung von Artemia [Crust.] (Fautrez u. Fautrez-Firlefin) 266, 400
- , Hemmung der DNS-Synthese in Ascites-Tumorzellen (Baserga, Estensen et al.) 266, 538
 - , Hemmung der RNS- und Protein-Synthese in Zellkulturen (Chorazy u. Grabowska) 267, 58
 - und Influenza-Virus induzierte RNS-Nucleotidyltransferase (Ho u. Walters) 266, 315
 - und Lernfähigkeit und Gedächtnis bei Mäusen (Cohen u. Bahondes) 267, 226
 - und Phytochrom beim Hypokotylwachstum von Sinapis (Schopfer u. Mohr) 266, 79
 - und RNS-Synthese in Zellen (Bukrinskaya, Burducea et al.) 267, 59
 - , Wirkung auf Enzyme und Nucleinsäuren in Mamma, Mammatumoren und Uteri bei Ratten (Hilf, Michel et al.) 266, 538
 - , Wirkung auf Kollagensynthese (Mazurov) 266, 424; (Mazurov u. Orekhovich) 267, 24
- Antibiotica, Actinomycin-Komplex mit DNS, Struktur und Heterogenität (Mekler u. Zhdanov) 266, 280
- , Actinomycin, Mitose-Blockierung bei Tetrahymena [Prot.] (Cleffmann) 267, 557
 - , Actinomycin bei RNS-Stoffwechsel im Uterus-Tumor (Mainwaring u. Williams) 267, 140
 - und Antikörperbildung (Nikolov, Stantchev et al.) 266, 302
 - zur Bekämpfung von Pflanzenkrankheiten (Misato) 267, 117
- Antibiotica, Chloramphenicol und Antigen-Synthese in SV40-infizierten Zellen (Sabin) 267, 165
- -Hemmung des Repressors von superinfizierenden Phagen λ (Horiuchi u. Inokuchi) 266, 325
 - -Hemmung der Rostentwicklung in Getreide (Blumenbach) 267, 120
 - und Phagen T4-Infektion (Nomura, Witten et al.) 266, 436
 - und Wurzelschwellung unter α -Naphthyllessigsäure-Wirkung (Ivanov) 266, 76
- Antibiotica, Colicine, Fixierung (Cavard u. Barbu) 266, 570
- , Colicine der Gruppe E, neue Klassifikation (Hamon u. Péron) 267, 216
 - , Dactinomycin und Antigensynthese bei SV 40-Infektion (Sabin) 267, 165
 - , Daunomycin und Nucleinsäuren, Wechselwirkung (Calendi, Marco et al.) 266, 280
 - , Dihydrostreptomycin bei Gametophyt und Sporophyt von Gymnogramme (Soyerman) 267, 586
 - , Edein-Synthese durch Bacillus brevis Vm 4 (Borowska u. Tatum) 266, 424
- Antibiotica und Einbau von Aminosäuren in Proteine des Maisendosperms durch Bakterien (Wilson) 266, 343
- , Erythromycin-Bindung an Ribosomen (Tanaka u. Teraoka) 266, 423
 - , Gougerotin, selektive Hemmung der Proteinsynthese (Casjens u. Morris) 267, 282
 - , Helenin, Hemmstoff gegen (Cheng u. Shope) 266, 323
 - , Mithramycin und DNS-Virus-Hemmung (Smith, Henson et al.) 266, 445
 - , Mitomycin C, Wirkung auf HeLa-Zellen-DNS-ase (Studzinski u. Cohen) 267, 287
 - , Monomycin gegen Haut-Leishmaniasis [Prot.] (Kellina, Inyakhina et al.) 266, 588
 - , Penicillin und Wachstumsförderung bei Chlorella (Gruia) 267, 583
 - , Phleomycin und Replikation des Phagen Φ X174 (Pitts u. Sinsheimer) 266, 549
 - und Polynucleotide, Basenspezifität bei Wechselwirkung (Ward, Reich et al.) 266, 282
- Antibiotica, Puromycin, Freisetzung von Lysin-Peptiden aus Polylysyl-Transfer-RNS (Rychlík) 266, 535
- bei RNS-Stoffwechsel im Uterus-Tumor (Mainwaring u. Williams) 267, 140
 - , Wirkung auf Ribosomenbildung bei Bacillus subtilis (Nakade) 267, 282
 - , Wirkung auf RNS-Synthese und β -Galaktosidase-Bildung (Sells) 267, 282
- Antibiotica-Ratgeber (Patsch) 266, 499
- -Resistenz-Episome bei E. coli und Shigella (Reeve) 266, 570; (Hirota u. Fujii) 266, 570; (Kétyi u. Vertényi) 266, 570
 - , Streptomycin, Aminosäurenveränderung bei Proteinsynthese (Old u. Gorini) 266, 289
 - , Streptonigrin gegen Rauscher-Leukämie-Virus (McBride, Oleson et al.) 266, 560
 - , Streptovitacin A und Antigensynthese bei SV 40-Infektion (Sabin) 267, 165
 - , Tetracyclin, Inhibierung der zellfreien Proteinsynthese (Day) 267, 22
 - und Vermehrungshemmung bei Myzus [Ins.] (Harries u. Wills) 267, 369
 - , Virothricin, antivirale Wirkung (Küchler u. Küchler) 267, 52
- Antigen-Analyse des RS-Virus (Coates, Alling et al.) 266, 564
- Antigen - Antikörper - Komplex, Erythrocyten-gebunden, Vi-Polysaccharid-Stabilisierung (Coombs, Jonas et al.) 266, 543
- -Komplex, Methode zur Trennung (Haber, Page et al.) 266, 541
 - -Komplex, Sensibilisierung von Lymphocyten und Makrophagen (Uhr) 267, 31
 - -Präcipitationsreaktion und schweres Wasser (Morton u. Siegel) 266, 540
 - -Reaktionen, lösliche Komplexe und nicht gebundenes Material bei (Stemke) 266, 541
 - -Verhältnis und Antigenmenge (Morrison u. Terres) 267, 31

Antigen-Beziehungen von menschlichem und bovinem Parainfluenza-Virus Typ 3 (Fischman u. Bang) 266, 315

- -Bildung in Organkulturen (Halasz, Stir et al.) 267, 144
- -Bildung, SV 40-Tumor-, und Virusdosis (Black) 266, 319
- -Faktoren 27_A, 27_B, 27_D von Salmonella [Bakt.] (Staub u. Bagdian) 266, 546
- -Faktoren O 27 bei Salmonella [Bakt.] (Le Minor u. Staub) 266, 546
- von Enterobakterien (Kessel, Neter et al.) 266, 433
- Forssman-, an Newcastle disease-Virus behandelten Erythrocyten (Drzeniek, Saber et al.) 266, 442
- I-, α -Galaktosid-Determinanten (Yakulis, Costea et al.) 266, 428
- K 88 von E. coli, genetische Determinante (Stirm, Ørskov et al.) 266, 448
- -Komponenten des Mumps-Virus (Cuadrado) 266, 545
- -Konversionen bei Salmonella [Bakt.] (Le Minor) 266, 434
- -Lokalisation bei Bacillus cereus (Thomson, Walker et al.) 267, 177
- -Lokalisation bei Organ- und Tumorextrakten (Stelmachowska, Peryt et al.) 267, 294
- -Lokalisation des Pferde-Rhinopneumonievirus (Woyciechowska) 267, 172
- lösliches, von Rickettsia prowazeki (Balayeva, Zubok et al.) 267, 149
- -Mosaik, Analyse (Engelbrecht) 266, 303
- -Nachweis, Gruppen-, mit heterologen Seren von Streptokokken Gruppe D (Barber, Pleceas et al.) 267, 300
- -Präparationen, S-, bei Influenza-Virus A₁/FM₁, immunogene Eigenschaften (Lange) 267, 163

Antigen - Struktur der Actinomyces [Bakt.] (Kwapinski) 267, 150

- von Candida albicans und tropicalis [Pilz] (Müller) 266, 304
- von Cirobacter [Bakt.] (Sedlák u. Slajsová) 267, 150
- , Leptospiren- (Parnas, Cegiela et al.) 266, 305
- von Mycoplasma hominis [Bakt.] (Pease) 266, 434
- von Salmonella typhi murium [Bakt.] (Szafarski, Szurman et al.) 267, 150
- der Trypanosomen [Prot.] (Dupouey u. Maréchal) 266, 305

Antigen-Synthese, Tumor- und Virus-, in SV 40-infizierten Zellen (Sabin) 267, 165

- -Test an Poliovaccin-Virus Typ I und III (Furesz, Armstrong et al.) 267, 156
- -Typ-Isolierung von Influenza-Virus B (Kloene, Bang et al.) 266, 315
- -Überschuß in der Anaphylaxie der Meerschweinchen (Frick, Liacopoulos et al.) 266, 432

Antigen-Variationen von Encephalitis-Virus [West Nile u. Japan B] (Hammam u. Price) 266, 555

- -Verteilung, heterophile, in Albinomaus (Lima u. Andrade) 266, 432
- , Vi-, Nachweis und Persistenz (Gaines, Currie et al.) 266, 431
- -Wirkung der Mitochondrien- und Zellsaftpoteine in Rattenleber (Selariu) 267, 292
- -Zusammensetzung von Amyloid (Milgrom, Kasukawa et al.) 267, 33

Antigene A und C der Adenoviren Typ 2 und 5, Trennung (Biserte, Samaille et al.) 267, 166

- , A- und Typ II-Kohlenhydrat-, von β -hämolytischen Streptokokken [Bakt.] (Jablón, Brust et al.) 266, 434
 - aus Allescheria boydii u. Aspergillus fumigatus [Pilz] (May, Knight et al.) 267, 151
 - , Adenovirus-, Konzentration (Schmidt u. Wigand) 267, 166
 - und Antikörper, Isolierung (Avrameas u. Thernynck) 266, 429
 - , Erythrocyten-, genetisches Mosaik bei Mustela lutreola [Mam.] (Rapacz u. Shackelford) 266, 126
 - , H-2-, der Maus (Klein) 267, 146
 - , Immobilisierungs-, von Paramaecium aurelia [Prot.] (Jones) 266, 433
 - , Iso-, Varianten in heterozygoten Mäusetumoren (Ozer, Klein et al.) 267, 295
 - , M- und N-Blutgruppen-, Trennung von menschlichen Erythrocyten (Cook u. Eylar) 267, 29
 - , Protein β -, Bindung an Lymphknoten-zellen (Peltier u. Kourilsky) 266, 544
 - , Protein-Typen-, von A-Streptokokken [Bakt.] (Drach u. Wahl) 266, 433
 - , Struktur-, von Adenovirus Typ 2,5, Reinigung (Biserte, Samaille et al.) 267, 167
 - , Transplantations-, und Blutgruppen (Ivanyi) 266, 522
 - , Tumor-, bei Colonicarcinom [Homo] (Gold u. Freedman) 267, 147
 - , Tumor-, in SV 40-transformierten Hamsterzellen und infizierten Affenzellen (Kitahara, Melnick et al.) 267, 312
- Antigene Charakterisierung bei Immunglobulinen aus Sekretedrüsen [Homo] (Havez, Muh et al.) 267, 145
- Charakterisierung von Influenza A₂-Virusstämmen (Alexandrova, Garmashova et al.) 267, 48
 - Charakterisierung von Polio-Virus-Stämmen (Bergamini u. Profeta) 266, 553, 554
 - Eigenschaften von A-Subtypen des MKS-Virus (Wittmann) 266, 307
 - Eigenschaften der Mycelien von Phytophthora-Arten [Pilz] (Burrell, Clayton et al.) 267, 260
 - Fähigkeit des Cytochroms c (Jonsson u. Palfus) 266, 430

- Antigene Substanzen, Invertebratenreaktion gegen (Crowley) 266, 432
- Antigenität des MN-Stammes des Masernvirus (Cepleanu u. Şrodac) 266, 318
- von Polio-Virus-Isolaten (Nakano, Gelfand et al.) 266, 553
 - von Ribonuclease (Merigan u. Potts) 266, 428
- Antikörper gegen Adenoviren [Homo] (Pizarro, Reséndiz-Lara et al.) 267, 50
- gegen Adenoviren-, Säurestabilisierung (Kjellén) 266, 320
 - , agglutinierende, gegen *Listeria monocytogenes* [Bakt.] bei Vertebrata (Osebold) 266, 305
 - -Aktivität und Synthese von 7 S- und 19 S-Immunglobulinen beim Geflügel (Pierce, Chubb et al.) 266, 542
 - , Aminosäurezusammensetzung von Kaninchen- (Koshland, Englberger et al.) 266, 427
 - , Anaphylaxie-, Hormone und Serumspiegel eines (Oettgen, Binaghi et al.) 266, 543
 - , Anti-Hapten-, vom Pferd, Eigenschaften (Klinman, Rockey et al.) 266, 298
 - , Anti-Protein-, Bestimmung (Rangel u. Repka) 266, 301
 - , Anti-Protein-, Titration eines hämolytischen (Hyslop u. Roeder) 267, 144
 - , Antiovalbumin-Produktion in lymphatischen Geweben (Askonas, White et al.) 266, 302
 - -Antwort auf Protein-Antigene (Johnson) 267, 291
 - -Auftreten bei jungen Kaninchen (Hook, Toussaint et al.) 267, 30
 - , Auto-, bei akuten und chronischen Leberkrankheiten (Scheiffarth, Warnatz et al.) 267, 35
 - , Auto-, gegen Erythrocyten in NZB-Mäusen (Hoeborow, Barnes et al.) 266, 544
 - -Bestimmung, Ornithose-Durchseuchung [Homo] (Hoffmann, Höher et al.) 267, 313
 - -Bestimmung gegen Rinderserumalbumin (Hirata u. Campbell) 267, 297
- Antikörper - Bildung und Antibiotica (Nikolov, Stanchev et al.) 266, 302
- gegen „Australia-Antigen“ [Homo] (Melartin u. Blumberg) 267, 146
 - gegen Bradykinin (Spragg, Austen et al.) 267, 291
 - bei Endotoxin-toleranter Maus (Freedman, Nakano et al.) 266, 431
 - während der „graft versus host“-Reaktion (Koltay, Kinsky et al.) 267, 145
 - nach LDV-Infektion (Notkins, Mergenhagen et al.) 267, 173
 - durch Lymphknotenzellen (Harris, Hummeler et al.) 266, 430
 - durch Milzzellen (Zaalberg, van der Meul et al.) 267, 147
 - nach Parainfluenza-Impfstoff beim Meer-schweinchen (De Meio u. De Sanctis) 267, 162
- Antikörper - Bildung, Rous-Sarkom-Virus- (Crittenden u. Okazaki) 267, 311
- bei Sarkoidose [Homo] (Persellin, Baum et al.) 267, 149
 - und Thyreoiditis-Produktion nach Thyreoglobulin ohne Adjuvans (Weigle) 267, 147
 - im überlebenden Lymphknotengewebe (Richter, Juhasz et al.) 266, 429
 - in vitro (Tao u. Uhr) 267, 143
 - durch Zellklone (Feldman u. Mekori) 266, 430
- Antikörper, cytophile, und Makrophagen (Berben u. Benacerraf) 266, 430; (Howard u. Benacerraf) 266, 430
- -Darstellung durch laktierende Milchdrüse (Lascelles, Outteridge et al.) 266, 431
 - -Fragmente, 3S-, Hemmwirkung auf passive Hämagglutination (Raynaud, Lavergne et al.) 266, 299
 - -Fraktion, Reagin-, mit γ -Globulin-Eigenschaften (Malley u. Perlman) 267, 30
 - -Freisetzung durch Endotoxin (Michael) 266, 433
 - , gereinigter, Homogenität der Bindungsorte (Mamet-Bratley) 267, 290
 - , Gonokokken-, Nachweis (Reising u. Kellogg) 267, 36
 - vor Infektion mit abgeschwächten Poliovirustyp I und nachfolgende Virusausscheidung (Glezen, Lamb et al.) 266, 440
 - , Iso-, präzipitierender, nach 2000 Transfusionen [Homo] (Geserick, Bundschuh et al.) 267, 292
 - , isolierte Serum- und Urin-, Eigenschaften (Merler) 267, 145
 - , Kälteagglutinin vom Typ IgA (Angevine, Andersen et al.) 266, 301
- Antikörper, Kaninchen-, Heterogenität der L-Ketten (Choules u. Singer) 267, 143
- -Makroglobulin-, Bindungsorte (Onoue, Yagi et al.) 267, 28
 - , Phagen-neutralisierende Aktivität von Polypeptiden (Goodman u. Donch) 266, 542
 - , Reaktion mit Erythrocyten (Greenbury, Moore et al.) 267, 142
- Antikörper, kombinierte, Bestimmung des Ig-Typs (Coombs, Jonas et al.) 266, 543
- , Mäuse-, gegen Mammatumortumor-Virus (Blair, Lavrin et al.) 266, 545
 - gegen Mononucleotide, Oligonucleotide und DNS (Halloran u. Parker) 266, 540
 - -Nachweis gegen Rinderalbumin in Humanserum (Minden, Reid et al.) 266, 299
 - -Nachweis bei *Trypanosoma cruzi*-Infektion (Toussaint, Tarrant et al.) 267, 37
 - , nicht-spezifische, Entfernung aus Kaninchenantisera (Schmidt, Hosokawa et al.) 266, 428
 - gegen Nucleinsäuren, Reaktion mit Nucleinsäuren (Schirmann, Dandeu et al.) 266, 428

- Antikörper gegen Ocytocin und Vasopressin (Holländer, Franz et al.) 267, 30
- , Polio-, Reinigung (Calothy, Digeon et al.) 267, 156
- , Q-Fieber-, in menschlichen und tierischen Seren (Tabert u. Lackman) 266, 544
- , Reaktionen, 19S- und 7S-, gegen Phagen Φ X 174 [Aves] (Rosenquist u. Campbell) 266, 545
- , selektives Herausfinden von γ M (Jonsson, Espmark et al.) 266, 300
- , Struktur, Phylogenetik (Marchalonis u. Edelman) 267, 143
- , gegen Tumoren bei Mäusen (Pilch u. Riggins) 264, 294
- , Titration (Vargues, Studievic et al.) 267, 143
- , uni- und bivalente, zur Hemmung der Glutamatdehydrogenase in Mutanten von *Neurospora* [Pilz] (Roberts) 266, 449
- , gegen Zeckenencephalitisvirus in Ascites-flüssigkeit (Chang, Chou et al.) 266, 441
- , zellgebundener, Bedeutung (Kessel, Braun et al.) 266, 300
- Appendix, Reagine-Nachweis [Homo] (Chopra, Kovacs et al.) 267, 146
- Assimilation s. a. Photosynthese
- Arthropoda, leichtgewichtiger Blattkäfig für kleine Arten (Hughes, Hunter et al.) 267, 366
- , Nahrungsketten in einer *Spartina*-Salzwiese (Marples) 267, 245
- , Arzneimittel, antimikrobielle (Newton u. Reynolds) 266, 202
- Ascus, bitunicater, bei Flechten (Swinscow) 266, 134
- , Entwicklung bei *Chaetomium* [Pilz] (Berkson) 267, 180
- , Feinstruktur bei *Ascobolus immersus* [Pilz] (Delay) 266, 217
- Asplathin, Chemie (Koeppen u. Roux) 266, 88
- Atmung bei Arthropoda [Myriap.] (Paulpandian) 267, 510
- , und Asphyxie bei Katzen (Gautier u. Hugelin) 266, 393
- , Bewegung bei *Aeschna* [Ins.] (Mill u. Hughes) 267, 510; (Hughes u. Mill) 267, 510
- , der Blätter und plötzliche Änderung der Mannitkonzentration bei *Pelargonium* (Carlier) 267, 84
- , durch Blaulicht induziert (Kowallik u. Gaffron) 266, 65
- , und Blutkreislauf und Rezeptoren im Carotissinus (Ardashnikova) 267, 523
- , nach Cerebellum-Ausschaltung bei Hunden (Vasilvesky) 267, 235
- , chemische Kontrolle und Gaswechsel (Permutt) 266, 358
- , und chemosensible Afferenzen beim Kaninchen (Mallie-Colard, Mallie et al.) 267, 512
- , und CO₂-Gehalt, Simulierung durch Computer (Horgan u. Lange) 267, 511
- Atmung, CO₂-Schwelle und Temperatur bei Hunden (Pleschka, Albers et al.) 266, 392
- , CO₂-Ventilation nach cutanem elektrischen Schock [Aves] (Fowle u. Weinstein) 266, 391
- , von Eiern und Ei-Teilen bei *Aulocara* [Ins.] (Roemhild) 266, 264
- , -Enzyme, Mikrophotometer (Thorell) 266, 3
- , exogene, Effekt von 2,4-Dinitrophenol und Substratkonzentration (Reinhold) 266, 340
- , Funktion im Blut [Mam.] (Reigel, Bartels et al.) 266, 391
- , Gasaustausch bei *Octopus* [Moll.] (Johansen u. Lenfant) 267, 509
- , im Gewebe der Yam-Knollen (Coursey, Fellows et al.) 267, 494
- , und Hemmung des Kohlenhydratstoffwechsels bei *Fusarium* [Pilz] (Harhash) 267, 195
- , bei herabgesetztem Salzgehalt bei *Maja* [Crust.] (King) 266, 388
- , und Herbizide bei *Pinus*-Keimlingen (Sasaki u. Kozlowski) 267, 84
- , des Herz-Muskels von *Helix* [Moll.] (Herold) 267, 591
- , hyperoxisches Medium und Funktionen im Tierorganismus (Troshikhin) 266, 392
- , und Hypothermie bei *Mesocricetus* [Mam.] (Kristoffersson u. Soivio) 266, 398
- , Hypoxie und hämopoetische Reaktion (Yoffey, Smith et al.) 267, 512
- , Hypoxie und Vagus-Innervation [Mam.] (Ugolbaeva) 267, 527
- , Intensität an Vegetationskegeln von Weizenpflanzen (Krekule u. Teltscherová) 267, 493
- , jahreszeitliche Schwankung bei *Pinus* (Shiroya, Lister et al.) 267, 81
- , Kette in Membranfragmenten von *Micrococcus* (Fujita, Ishikawa et al.) 267, 419
- , Kettenphosphorylierung und ATP-Aktivität (Hecht) 266, 516
- , und Körpergröße bei *Martesia* [Moll.] (Srinivasan) 266, 387
- , und Konzentration von Hexosemonophosphaten in unbefruchteten Seeigelleiern (Aketa, Bianchetti et al.) 267, 531
- , Luft-, bei *Anguilla* [Pisc.] (Berg u. Steen) 266, 389
- , Luft-, und Verhalten bei *Neoceratodus* [Pisc.] (Grigg) 266, 390
- , Mangel-, in Hefe und Fettsäuresynthese (Wakabayashi, Tanaka et al.) 266, 116
- , Minimum, vorkritisches bei „McIntosh“-Äpfeln (Forsyth u. Eaves) 267, 494
- , und Nahrungsbedarf bei *Acartia* [Crust.] (Petipa) 266, 388
- , O₂-Transport im Blutkreislauf-System von *Iguana* [Rept.] (Tucker) 266, 390
- , und Oxydation durch Ileum [Mam.] (Neptune) 266, 393
- , Oxydationsvorgänge in Tiergeweben nach Gebirgsanpassung (Shumitskaya) 266, 392

- Atmung und ^{32}P -Aufnahme und Strömung bei Algen (Schumacher u. Whitford) 267, 345
- und Photosynthese bei der Chloroplastenregeneration von *Chlorella* [Alge] (Matsuka u. Hase) 266, 339
- , Physiologie, vergleichende (Farhi) 266, 357
- -Pigmente in Salzdrüsen Schnitten (van Rossum) 267, 415, 416
- bei Puppenstadien von *Apis* [Ins.] (Hsia u. Quo) 266, 389
- -Reflexe, ausgelöst durch Lobulin bei Katzen (Bevan u. Kinnison) 266, 393
- -Reflexe und Diaphragma beim Kaninchen (Sant'Ambrogio u. Widdicombe) 267, 513
- , respiratorische Oberflächen bei Amphibien (Czopek) 267, 461
- und Rhythmik bei *Anodonta* [Moll.] (Salánki u. Lukacsovics) 266, 387
- von Rüben Gewebescheiben, Steuerung durch L-Methionin (Davies) 266, 65
- und Säure-Basen-Gleichgewicht bei *Capra* [Mam.] (Fencel, Miller et al.) 267, 512
- Atmung, Sauerstoff-Aufnahme und Temperatur bei *Nippostrongylus* [Nemat.] (Wilson) 266, 387
- -Aufnahme bei *Trypanosoma* [Prot.] (Lincicome u. Warsi) 266, 386
- -Mangel und Neuralzellen von *Triturus* [Amph.] (Büchner u. Sasaki) 267, 554
- -Spannung und CO_2 im Herz-Muskel (Sanotskaia) 267, 526
- -Spannung im Dünndarm von *Anas* [Aves] (Crompton, Shrimpton et al.) 266, 391
- -Transport in Schwimmblasen [Pisc.] (Kuhn u. Marti) 267, 511
- Atmung, Sauerstoff-Verbrauch und CO_2 -Absorptionsmittel in Spermatozoen von *Sus* [Mam.] (Shelby u. Foley) 267, 511
- von *Corynebacterium* (Brighton) 266, 112
- und Durchblutung im Kopf von *Ovis* [Mam.] (Lucas, Kirschbaum et al.) 267, 522
- im Gewebe und Vasopressin bei Ratten (Itoh, Tsukada et al.) 267, 334
- im Herzmuskel nach Blockierung der β -Rezeptoren (Hirche) 267, 526
- , Körpergröße und Dauer-Schwimmgeschwindigkeit bei *Oncorhynchus* [Pisc.] (Brett) 266, 390
- von Odonaten-Larven [Ins.], chemische Bestimmung (Münchberg) 266, 481
- in der Placenta von *Ovis* [Mam.] (Campbell, Dawes et al.) 267, 511
- Atmung, Sauerstoff-Wechsel in plasmolysierten Zellen (Falk, Lüttge et al.) 267, 438
- , Standard O_2 -Verbrauch bei *Pisces* (Beamish) 266, 390; 267, 510
- -Stoffwechsel von Erdbeer-Blättern (Barker u. Younis) 266, 66
- und Stomata-Bewegung (Bosian) 267, 85
- und Temperatur bei *Eisenia* [Annel.] (Amouricq) 266, 387

- Atmung und Temperatur bei *Phaenicia* [Ins.] (Yurkiewicz u. Smyth) 266, 389
- , Temperatur und Salzgehalt bei *Etioporus* [Pisc.] (Parvatheswarao) 266, 389
- bei *Tinca* [Bisc.] (Schumann u. Piiper) 266, 389
- und „water stress“ bei *Triticum* (Kaul) 267, 84
- -Zentrum, Ausschaltung und Muskel-Aktivität (Ataev) 267, 513
- Atmungssystem, Anatomie bei *Lagidium* [Mam.] (Foelsch) 266, 36
- , Differenzierung der Epithelien bei Ratten (Cireli) 267, 573
- von *Sisyrachia*-Larven [Ins.] (Gaumont) 267, 455
- , tracheale segmentale Bronchi [Homo] (Woźniak) 267, 470
- Auge, Adaptation bei *Calliphora* [Ins.] (Hamdorf u. Kaschef) 267, 601
- , Adaptationszustand und spektrale Empfindlichkeit bei *Gekko* [Rept.] (Crescitelli) 266, 470
- von *Agamodon* [Rept.] (Bonin) 267, 464
- , Anophthalmus mit Gehirnmißbildung bei *Lacerta* [Rept.] (Kirsche) 267, 464
- , Bewegung, Messung bei Affen (Fuchs u. Robinson) 267, 602
- , Carboanhydrase-Verteilung bei Ratten (Leder) 266, 471
- , Cornea, Röntgenstrahlenwirkung bei *Siredon* [Amph.] (Brunst) 266, 360
- , dunkeladaptierte Ganglienzellen, Stäbchen und Zapfen bei Affen (Gouras u. Link) 267, 602
- , Dunkelsehen bei *Xenopus* [Amph.] (Donner) 267, 601
- , Entwicklung und Histochemie der Lider [Homo] (Andersen, Ehlers et al.) 266, 34
- , ERG, interretinale Wechselwirkung, Fehlerquellen (Pellet) 266, 470
- , Farbsehen, Modell (Volkov u. Liapidevskii) 266, 470
- , Flüssigkeit und Carboanhydratase bei *Salvelinus* [Pisc.] (Hoffert) 266, 368
- , Golgi-Apparat [Mam.] (Omulecka) 267, 579
- , inneres, bei MKS-Virus-kranken Rindern (Kaaden) 267, 305
- , Komplex-, Kristallkegel und Rhabdomeren bei *Calliphora* [Ins.] (Schneider u. Langer) 266, 27
- , Komplex-, Pterin-Muster bei *Calliphora* [Ins.] (Patat) 266, 469
- , Linsen-Epithelzellen und Lactatdehydrogenase-Isozyme (Stewart u. Papaconstantinou) 267, 414
- , Nachbilder, negative [Homo] (Marriott) 267, 603
- , Ocellen und Klettergeschwindigkeit bei *Mantis* und *Anacridium* [Ins.] (Bayramoglu-Ergene) 267, 609
- , Photorezeptoren-Aufbau bei *Macaca* [Mam.] (Pedler u. Tilly) 267, 79
- von *Platynereis* [Annel.] (Fischer u. Brökelmann) 267, 565

- Auge, Prostomium-, von *Annandia* [Annel.] (Hermans u. Cloney) 267, 452
- , Regeneration und Pigmentbecherzellen bei *Lineus* [Heteronemert.] (Vernet) 267, 565
- Auge, Retina, Arterien-Druck und Blutdruck (Borowski u. Krawczykowa) 267, 524
- , Differenzierung der Neuroglia-Müller-Zellen bei Hühnerembryonen (Meller u. Glees) 266, 257
- , Entdeckung von Bewegung bei *Rana* (Finkelstein u. Grüsser) 266, 469
- , Feinbau bei Kaninchen (Raviola) 266, 334
- , Ionen-Transport bei Kaninchen (Green) 266, 471
- , und Labyrinth, physiologische Beziehung bei Kaninchen (Bergmann u. Costin) 266, 466
- , lebende, Mikroskopieren bei *Rana* (Villermet u. Weale) 266, 1
- , Lichtverteilung [Homo] (Röhler, Miller et al.) 267, 603
- , Neuro-, RNS-Synthese und Glutaminsynthetase-Bildung beim Hühnerembryo (Kirk) 267, 26
- , Receptorpotential bei Ratten (Arden u. Ikeda) 267, 602
- , Sehfärbstoffe bei *Rana* (Reuter) 267, 436
- , Sehpurpur bei *Rana* (Baumann) 267, 603
- , Stiles-Crawford-Effekt nach Bleichung (Walraven) 266, 470
- , Verteilung ^3H -markierter Phenothiazine bei Katzen (Meier-Ruge, Kalberer et al.) 267, 578
- , Verteilung der Müllerschen Stützzellen bei Ratte und Meerschweinchen (Eichner u. Schulz) 266, 258
- , Zapfen und Stäbchen bei Affen (Gouras u. Link) 267, 602
- , -Zellen, Mitosen bei Urodelen und Anuren [Amph.] (Sokolova, Farberov et al.) 267, 462
- Auge, Retinulazellen, Rhabdomstruktur und Receptorpotentiale bei *Astacus* [Crust.] (Eguchi) 267, 601
- , Sehen, Physiologie, Farben dünner Schichten (Raman) 266, 471
- , Sehstärke bei *Macaca* [Mam.] (Yarczower, Wolbarsht et al.) 267, 602
- , Sehvorgang, Physiologie (Armington) 266, 357
- , Sehzellen, Quantenenergiespezifität bei *Limulus* [Chel.] (Dawson) 266, 469
- , Tentakel, neurosekretorisches System bei *Pulmonata* [Moll.] (Bierbauer, Török et al.) 266, 372
- , Unterscheidung polarisierten Lichtes durch *Aphonopelma* [Chel.] (Henton u. Crawford) 267, 601
- , visuelle Raumanalyse und Area gigantopyramidalis bei Katzen (Egorova) 266, 464
- Aurantioagliocladin, Biosynthese in Schimmelpilzen (Bentley u. Lavate) 266, 227
- Autoradiographie des Antigen retinierenden Reticulum von Lymphknotenfollikeln bei Ratten (Mitchell u. Abbot) 266, 43
- , Darstellung hydrophiler Substanzen (Werner, Werner et al.) 266, 518
- , der DNS-Synthese in Decidua-Zellen bei Mäusen (Zhinkin u. Samoshkina) 266, 255
- , der DNS-Synthese in Nebennieren kastrierter und thyreoidektomierter Ratten (Stöcker, Kabus et al.) 267, 574
- , von Dünnschichtchromatogrammen (Jack u. Smith) 266, 82
- , mikroskopische, Einbettung mit Epon 812 (Blümcke u. Backmann) 267, 2
- , Nucleinsäure- und Proteinstoffwechsel der Pankreas-Inselzellen bei Ratten (Stöcker, Hauswaldt et al.) 266, 39
- , der Phenothiazin-Verteilung in der Retina [Mam.] (Meier-Ruge, Kalberer et al.) 267, 578
- , Silberkornzahl und Radioaktivität (Ada, Humphrey et al.) 266, 518
- , der Thymusrinde bei Mäusen (v. Gaudecker) 266, 582
- , Verkürzung der Expositionszeit für α -Teilchen (Hsieh, Hungate et al.) 266, 518
- , ^{65}Zn -Lokalisation in den Hippocampusformationen der Maus (Otsuka u. Kawamoto) 266, 45

Aves

- Aves, Antikörper gegen *Listeria monocytogenes* [Bakt.] (Osebold) 266, 305
- , Aorta, Einbau von ^3H -Uridin und -Thymidin (Murata, Quilligan et al.) 266, 239
- , Atmung, CO_2 -Ventilation nach cutanem elektrischen Schock (Fowle u. Weinstein) 266, 391
- , Beobachtungskartei, elektronische Auswertung (Kohlus) 266, 491
- , Biologie von *Milvus migrans* (Haneda, Koizumi et al.) 267, 255
- , „Bird-Banding“-Programm Amerikas (van Velzen) 267, 255
- Aves, Blut, Erythropoese, Kontrolle (Rosse u. Waldmann) 267, 515
- , Leukocyten antarktischer Vögel (Martzinkevitch) 267, 467
- , -Proteine bei Anser- und Branta-Arten (Baker u. Hanson) 267, 10
- , -Serum-Proteine des Hühnerembryo (Weller) 266, 171
- , Thrombocyten (Fey) 267, 514
- Aves, Blutzucker und Insulin bei Faleo (Algaufari) 267, 325
- , Brüten fernziehender Vogelarten (Schütz u. Berthold) 267, 255
- , Brutbiologie und Vorkommen von *Emberiza pusilla* in Finnland (Mikkola u. Koivunen) 267, 256
- , Brutökologie von *Xanthocephalus* (Willson) 267, 256

- Aves, Darm, Dünn-, Sauerstoff-Spannung bei Anas (Crompton, Shrimpton et al.) 266, 391
- , Differenzierung der Neuroglia-Müller-Zellen in der Retina bei Hühnerembryonen (Meller u. Glees) 266, 257
- , Durstverhalten und Hunger bei Streptopelia (McFarland) 266, 368
- , Ei-Schale, entkalkt, Thioninfärbung und Phasenkontrastbild (Schmidt) 267, 467
- , Ei-Schale, Kalkmuster bei Cygnusolor (Schmidt) 267, 468
- , Embryogenese und Feder-Proteine bei Hühnerembryonen (Malt u. Bell) 266, 171
- , Embryologie, asymmetrische Strukturen im Bereich der Bilateralsymmetrie beim Hühnerembryo (Lepori) 267, 570
- , Entwicklung der Jungtiere und Brutraumgröße bei Parus und Sitta (Henze) 266, 492
- , Epiphyse, Lichtstimulation bei Columba (Morita) 266, 464
- , Ernährung von Galerida (Sudhaus) 267, 256
- , Ernährungsgewohnheiten nahe verwandter Arten (Grant) 266, 491
- Aves, Fauna, Ausbreitung von Turdus merula in Estland (Thomson) 267, 255
- von Binagadinsk (Burchak-Abramovich) 266, 491
- , Delichon urbica und Hirundo rustica im Raum Bedburg-Erfurt (Kees) 267, 255
- , Ernährung und Verbreitung von Tyto alba (Heim de Balsac) 267, 255
- der Farö-Inseln 1965 (Dare) 267, 383
- der Gansu-Provinz, China (Sudilovskaja u. Stepanjan) 266, 505
- , Kältewinter und Greifvögel-Bestand (Brogmus) 267, 254
- , Nucifraga caryocatactes in Dänemark (Andersen-Harild, Blume et al.) 267, 256
- , Verbreitung und Biotope von Landvogelpopulationen in S-Neuseeland (Kikkawa) 266, 492
- , die Waikariffe in Estland heute (Thomson) 267, 255
- , Wiederfunde in Marokko beringter (Panouse u. Leblanc) 266, 492
- Aves, Feder, Hornkappenbegrenzung nach Färbung bei Columba (Lüdicke) 267, 91
- , Feder, Wachstum bei Markierung mit ³⁵S-Sulfat und ³⁵S-D,L-Cystinlösungen (Lüdicke) 267, 465
- , Federfärbung, Hormonabhängigkeit bei Kreuzungsrassen des Huhns (Groenendijk-Huijbers) 266, 171
- , Fibroblasten, Plasmalemm beim Huhn (Di Stefano) 267, 553
- , Fruchtbarkeit und Spermatozoen-Verteilung im Oviduct beim Geflügel (van Krey, Ogasawara et al.) 266, 167
- Aves, Gehirn, Bulbus olfactorius, Enzymaktivität bei Hühnerembryonen (Montero u. Zaccheo) 267, 465
- , Eminentia mediana, Feinbau bei Passeriformes (Bern u. Nishioka) 267, 466
- , FMN-Synthese im Hühnerembryo (Domján) 267, 424
- , neurosekretorisches Material der Eminentia mediana bei Coturnix (Konishi) 267, 466
- , Nucleus mesencephalicus n. trigemini (Veggetti u. Palmieri) 267, 467
- , Nucleus mesencephalicus n. trigemini, Entwicklung bei Larus (Werzig) 267, 466
- Aves, Geruchsorgan und Riechvermögen bei Aves (Fink) 266, 456
- , Gymnogyps californianus, Biographie (Koford) 267, 254
- , Hämoglobin, Eisen-Einbau beim Huhn (Ramsay) 267, 515
- , Hypophyse und Blutplasma, ICSH-Gehalt beim Huhn (Nelson, Norton et al.) 267, 332
- , Hypothalamus und ACTH bei Columba (Péczeley) 266, 375
- , Hypothalamus und Wasser-Mangel bei Passer (Matsui) 266, 375
- , Hypothermie (Shilov) 267, 336
- , Knochen, Blut und innersekretorische Drüsen und Mangel an Calcium, Phosphor oder Vitamin D beim Küken (Groth u. Frey) 266, 467
- , Leber, Dehydrogenase-Aktivität beim Huhn (Conklin) 266, 5
- , Leber-Zellen, Feinbau bei Hühnerembryonen (Westman u. Sandström) 267, 465
- , Leber-Zellkultur, Cytochemie bei Trichomonas-Infektion [Prot.] (Abraham u. Honigberg) 267, 562
- , Lipidstoffwechsel beim Huhn (Hawkins u. Heald) 266, 191
- , Milvus migrans, Biologie (Haneda, Koizumi et al.) 267, 255
- , Muskel-Denervierung bei Columba (Cherian, Bokdawala et al.) 267, 596
- , Muskel-Differenzierung und Phosphorylase-Aktivität bei Embryonen und Küken (Cosmos) 267, 482
- , Muskel, Myofibrillen-Struktur, Antikörper-Färbemethoden bei Küken (Pepe) 266, 258
- , Neuron des Ganglion ciliare und Acetylcholinesterase-Aktivität bei Küken (Koenig) 266, 259
- , Nebennieren-Hormone und Wachstum beim Huhn (Siegrist, Sickles et al.) 266, 374
- , Nieren-Glomerulumgröße und Körpergröße bei Hühnern (Lange) 267, 471
- , Nieren und Natriumchlorid-Infusion beim Küken (Dantzier) 267, 112
- , Ohr, Cupula ampullaris, Morphogenese bei Hühnerembryonen (de Vincentiis u. Marmo) 267, 467

- Aves, Orientierung, Heimfindeleistungen bei Columba (Wallraff) 266, 466
- , Ovar, Follikel, postovulatorische Phase bei Agelaius (Payne) 267, 467
- , Ovar, Follikel, Schicksal der Granulosa-zellen bei Hühnern (Wyburn, Johnston et al.) 267, 467
- Aves, Parasiten, Capillaria obsignata [Nemat.], Biologie im Haushuhn (Wakelin) 266, 495
- , Cestodenfauna und Nahrung der Vögel (Ryšavý) 266, 594
- , Dermanyssus gallinoides n. spec. [Chel.] auf Picidae (Moss) 266, 593
- , Microcoelinae Trematoden aus chinesischen Vögeln (Faust) 266, 594
- , Drepanidotaenia watsoni n. spec. [Cert.] aus Meleagris in Arkansas (Prestwood u. Reid) 266, 593
- , Eimeria [Prot.], Eindringen in das Duodenum (Doran) 266, 589
- , Eimeria-Entwicklung [Prot.] im Hühnerdarm (Horton-Smith u. Long) 266, 250
- , Eimeria-Sporozoitien [Prot.], Excystierung durch Pankreas-Enzyme (Doran) 266, 589
- , Helminthofauna von Anas platyrhynchos in der ČSSR (Neradová) 267, 359
- , Helminthofauna aus Fulica atra im Gebiet von Potsdam (Palm) 266, 493
- , Ixodes-Befall [Chel.] und mögliche Übertragung des Zeckenencephalitis-Virus durch Zugvögel (Brinck, Svedmyr et al.) 267, 362
- Aves, Proteine bei Phasianus (Baker, Manwell et al.) 267, 10
- , Stimmen, Auswertung nach Tonbandaufnahmen (Thielcke) 266, 467
- , Stoffwechsel und Gefieder-Isolation, Radiometrie (Veghte u. Herreid) 267, 337
- , Stoffwechsel-Rhythmik und Temperatur-Regulation bei Passer (Hudson u. Kimzey) 267, 337
- , Sympathicus-Ganglien, spezifische Grana in den Sympathicoblasten bei Hühnerembryonen (Wechsler u. Schmerkel) 267, 579
- , Telencephalon, optische Projektion bei Columba (Mazurskaia u. Smirnov) 266, 464
- , Thymus und Bursa Fabricii, Funktion bei Küken (Cooper, Peterson et al.) 267, 516
- , Transplantation von embryonalem Gewebe und Tumor-Bildung beim Huhn (Salaün) 266, 172
- , Transplantation endokriner Drüsen in den 4. Ventrikel des Hühnerembryo (Groenendijk-Huijbers) 266, 172
- , Verhalten und Pharmaka beim Huhn (Spooner u. Winters) 267, 224
- , Viruskrankheiten, Alter und Resistenz gegen Zeckenencephalitis-Virus bei Hühnerembryonen (Slomin, Röslerova et al.) 267, 160
- , Viruskrankheiten, Ornithose bei verwilderten Haustauben und Enten (Ortel) 267, 314; (Schmidt) 267, 314
- Aves, Viruskrankheiten, Übertragung von Arbo-Viren (Rueger, Olson et al.) 266, 442
- , Vogelschutz, Bericht 1965 267, 255
- Aves, Zug und Fett- und Kohlehydratstoffwechsel (Dol'nik) 266, 369
- und Ökologie von Limikolen (Recher) 266, 492
- von Philomachus pugnax (Harenger) 267, 255
- der Sylviidae (Erard u. Yeatman) 266, 492
- Azulene aus Calypogeia (Meuche u. Huneck) 266, 89
- Bactericide Eigenschaften von Jod (Hsu, Nomura et al.) 266, 324
- Bakterien**
- Bakterien, Abbau von Caprolactam (Fukumura) 266, 108
- , Acetessigester-Wirkung (Soleil, Marchal et al.) 267, 210
- Bakterien, Acetobacter, neue Phagen (Bradley) 266, 551
- suboxydans, Dehydrogenaseaktivität (Epiphanova) 266, 113
- suboxydans, γ -Hydroxyglutaminsäure (Sekizawa, Maragoudakis et al.) 266, 530
- suboxydans, Ketogluconat-Oxydo-reductase (Galante, Lanzani et al.) 266, 113
- xylum, Oxalacetat-Decarboxylierung und Oxalacetat-Kohlendioxid-Austausch (Benziman u. Heller) 266, 111
- Bakterien, Achromobacter cycloclastes, Eigenschaften (Banfi u. Cecere) 267, 197
- , Achromobacter fischeri, Nitrat-Reductase (Prakash, Rao et al.) 267, 423
- Bakterien, Actinomyces, Cytochrome (Taptikova u. Mutuskin) 266, 98
- , Enzyme (Sugimoto, Ishi-i et al.) 267, 187
- flavus, Systematik (Yen u. Deng) 266, 207
- , Geruchsstoff (Dougherty, Campbell et al.) 267, 205
- -Kulturflüssigkeit, nematocide Wirkung (Walker, Specht et al.) 267, 214
- in Stickstoff-freien Medien (Weng u. Yiao) 266, 117
- vinaceus, Systematik (Kuznetsov u. Sokolov) 266, 207
- Bakterien, Actinomyceten, Antigen-Struktur (Kwapinski) 267, 150
- , Actinomyceten zur Superinfektion bei Ophiobolus-Befall [Pilz] von Weizen (Ehle) 266, 407
- , Aerobacter aerogenes, Alloose-phosphat-isomerase (Matsushima u. Simpson) 267, 398
- , Aerobacter aerogenes, N-Formimino-L-glutamat-Formiminohydrolyse (Lund u. Magasanik) 267, 139
- , Aerobacter aerogenes, Glucokinase (Kamel, Allison et al.) 267, 398

- Bakterien, *Aerobacter aerogenes*, myo-Inosit-Abbau (Berman u. Magasanik) 267, 187
- , *Aerobacter aerogenes*, Pullulanase (Wallenfels u. Rached) 266, 183
- , *Aerobacter cloacae*, Lipopolysaccharide (Sutherland u. Wilkinson) 266, 220
- , *Agrobacterium*, Aminosäuren-Einfluß (Kaszubiak) 266, 105
- Bakterien, *Agrobacterium tumefaciens*, Biosynthese von Pseudouridin und Pseudouridinsäure (Suzuki u. Hochster) 267, 27
- , Morphologie (Kurkdjian u. Le Goff) 266, 212
- , Phosphatidylsynthese (Sherr u. Law) 266, 116
- , UV-Bestrahlung (Rubio-Huertos u. Cabezas de Herrera) 266, 234
- Bakterien, *Alcaligenes faecalis*, Polymerasen (Hori, Fujiki et al.) 267, 286
- und Algen während der Oxydation von Glucose im Wasser (Straškrabová-Prokešová u. Legner) 266, 478
- , Aminoketon-Stoffwechsel (Turner) 267, 199
- , Anaerobier-Züchtung, Plastik-Petrischalen für (Struppe) 266, 204
- , Antibiotica und Einbau von Aminosäuren in Proteine des Maisendosperms (Wilson) 266, 343
- , *Arthrobacter*, Beziehung zu *Brevibacterium linens* (Mulder, Adamse et al.) 266, 206
- , *Arthrobacter*, Cumarin-Stoffwechsel (Frost u. Levy) 267, 188
- , *Arthrobacter*, Wachstum bei höheren Temperaturen (Chan u. Johnson) 266, 232
- Bakterien, *Azotobacter*, Chelationswirkung (Goldschmidt u. Wyss) 266, 236
- *chroococcum*, Parahumin-Substanzen (Hardisson u. Pochon) 266, 228
- *chroococcum*, Röntgenbestrahlung (Müller u. Schmidt) 266, 235
- , Cystenbildung und Poly- β -hydroxybuttersäure (Stevenson u. Socolofsky) 266, 223
- , Eisenprotein und Elektronentransport-Komponente (Shethna, Wilson et al.) 266, 99
- , Flagellen-Degeneration (Krassilnikov, Boltinskaya et al.) 266, 213
- , Stickstoff-Fixierung (Gaur u. Mathur) 267, 183
- *vinelandii*, NADH₂-Benzylviologen-Reductase (Naik u. Nicholas) 267, 420
- Bakterien, *Bacillus alvei*, Tryptophan-Reservoir-Niveau (Hoch u. De Moss) 267, 198
- *anthracis*, Proteaseaktivität (Genov, Dimitrov et al.) 267, 208
- *anthracis*, Struktur und Zusammensetzung (Avakyan, Katz et al.) 266, 219
- -Arten, neue Phagen (Bradley) 266, 551
- *brevis* Vm 4, Edein-Synthese (Borowska u. Tatum) 266, 424
- Bakterien, *Bacillus cereus*, Aminosäuren-Einbau in Protein (Kobayashi u. Halvorsen) 267, 22
- , Antigen-Lokalisierung (Thomson, Walker et al.) 267, 177
- , 8-Azaguanin-Wirkung (Stahly, Srinivasan et al.) 266, 223
- , Phospholipase (Ottolenghi) 266, 191
- , Sporenseptum und -Membran, Bildung (Remsen, Lundgren et al.) 267, 175
- , Wachstum und Sporenbildung (Buono, Testa et al.) 267, 177
- Bakterien, *Bacillus licheniformis*, Zellwand (Hughes) 266, 219
- *megaterium*, Calcium in Sporen (Rode u. Forster) 266, 223
- *megaterium*, Protoplastenmembran (Yudkin) 266, 219
- *megaterium*, Wachstum bei Biotin-Mangel (Shirokov, Ozawa et al.) 266, 222
- *mucilaginosus*-Polysaccharid als Schutzmittel vor UV-Bestrahlung (Milewskii) 266, 235
- *sphaericus*, Biotin-Biosynthese (Iwahara, Emoto et al.) 267, 200
- *sphaericus*, C-1,2-Dehydrierung von Ketosteroiden (Jerussi u. Ringold) 267, 430
- *stearothermophilus*, Photoreaktivierung (Lategan) 266, 234
- *stearothermophilus*, Proteinsynthese (Friedman u. Weinskin) 266, 535
- *stearothermophilus*, thermophiler Phage für (Saunders u. Campbell) 266, 309
- Bakterien, *Bacillus subtilis*, Aminosäurenschutz gegen UV-Bestrahlung (Hunt) 266, 234
- , Beweglichkeit und PBS1-Empfindlichkeit (Joys) 266, 549
- und *B. licheniformis*, interspezifische Transformation (Goldberg, Gwinn et al.) 266, 567
- , Chromosom, Autoradiographie (Dennis u. Wake) 266, 568
- -DNS nach Phagen-Infektion (Paleček) 266, 309
- , Induktion Streptomycin-auxotropher Mutanten (Tong, Li et al.) 266, 570
- , Lävansaccharase (Delobbe u. Dedonder) 267, 395
- , Nucleotid-Abbau, Genetik und Biochemie (Momose, Nishikawa et al.) 267, 317
- , Phagen-DNS-Infektion (Reilly u. Spizizen) 266, 437
- , Proteaseaktivität bei Vermehrung und Sporulation (Michel) 267, 185
- , Ribosomenbildung nach Puromycin-Behandlung (Nakada) 267, 282
- , RNS-Synthese-Inhibitor (Weinstein, Chernoff et al.) 266, 539
- , Sporenkeimung, Alanin-Einfluß (Uchiyama, Tanaka et al.) 267, 176
- , Sporulation, RNS- und Proteinsynthese (Ryter, Bloom et al.) 267, 177

- Bakterien, *Bacillus subtilis*, Transformation durch hybride DNS (Vestri, Felicetti et al.) 266, 567
- *subtilis*, Verbindung des Kerns mit der Membran (Ryter u. Jacob) 266, 215
 - thermoproteolyticus, Protease, Substratspezifität (Ohta u. Ogura) 266, 421
 - *thuringiensis*, Feinstruktur (Vanková u. Králík) 266, 214
 - *thuringiensis*, Pathogenität für *Leptinotarsa* [Ins.] (Pristavko) 266, 502
 - *thuringiensis*, Phagocytose in *Pseudaletia* [Ins.] (Wittig) 266, 272
 - tularense, Zahl kleiner Rodentier und Prognose für Tularämie 1966 (Dobrohotov, Zukov et al.) 266, 498
- Bakterien, *Bacteroides symbiosus*, 1-Phosphofructokinase (Reeves, Warren et al.) 266, 187
- *Bdellovibrio bacteriovorus*, parasitische Wirkung auf Bakterien (Starr u. Baigent) 267, 214
 - *Bdellovibrio bacteriovorus* und seine Wirtbakterien, Ultrastruktur (Scherff, De Vay et al.) 267, 387
 - *Bifidobacterium*, Fructose-6-phosphat-Shunt im Hexoseabbau (Scardovi u. Trovati) 267, 191
 - Boden-, Flavin-gebundene Dehydrierung der Ätherglykole (Payne u. Todd) 267, 421
- Bakterien, *Bordetella pertussis*, aktive Immunisierung gegen (Pusztai) 266, 547
- , Antiseren gegen (Dolby) 266, 433
 - , Erhöhung der Adrenalin-Toleranz nach Immunisierung mit (Denchov u. Kosturkov) 267, 298
 - , Toleranz gegen Interferonbildung bei infizierten Mäusen (Berchý u. Lackovič) 267, 36
 - , Vaccine-Produktion (Pusztai, Joó et al.) 267, 148
 - , Wachstumsstimulierung durch Acetat (Bundeadly u. Rao) 266, 105
- Bakterien, *Brevibacterium flavum*, Glutamatbildung (Otsuka, Miyajima et al.) 266, 116, 117
- , *Brevibacterium linens*, Beziehung zu *Arthrobacter* (Mulder, Adamse et al.) 266, 206
 - , *Brucella*, chemische Bestandteile (Ramachandran) 266, 222
 - , *Brucella*, Proteaseaktivität (Genov, Dimitrov et al.) 267, 208
 - , *Brucella*, Zuckerbausteine-Analyse (Parnas u. Fijalka) 267, 300; (Tuszkiewicz, Parnas et al.) 267, 301
 - , *Butyribacterium rettgeri*, Lactatdehydrogenase (Wittebe) 267, 413
 - , *Butyribacterium fibrisolvens*, Linolsäure-Hydrierung (Kepler, Hirons et al.) 266, 190
 - , *Chlorobium*, Basenzusammensetzung der DNS (Mandel, Bergendahl et al.) 267, 274
- Bakterien, *Chlorobium thiosulfatophilum*, Ferredoxinabhängiger Kohlenstoff-Reduktionscyclus (Evans, Buchanan et al.) 266, 101
- , *Chloropseudomonas*, Phaeophorbide (Uspenskaja u. Sumarukova) 266, 103
 - , *Chromatium*, Ferredoxin-Isolierung (Bachofen u. Arnon) 266, 102
 - , *Chromatium*, Thiosulfat-Stoffwechsel und Rhodanese (Smith u. Lascelles) 267, 182; (Smith) 267, 183
 - -Chromosom, Replikation (Pritchard) 267, 216
 - , *Citrobacter*, Antigen-Struktur (Sedláček u. Slajsova) 267, 150
- Bakterien, *Clostridium acidurici*, Aminosäurezusammensetzung der Zellen (Gaffar, Terry et al.) 266, 221
- *botulinum*, Sporenmorphologie (Hodgkiss u. Ordal) 266, 212
 - *botulinum*, Toxine und Toxoide (Freiman u. Golshmid) 266, 230
 - *kluuyveri*, Glutaminsäure- und Citronensäure-Synthese; Citronensäuresynthetase (Gottschalk u. Barker) 266, 288
 - *kluuyveri*, Kohlenhydrat-Synthese (Decker, Barth et al.) 266, 114; (Decker, Thauer et al.) 266, 114
 - *pasteurianum*, Aminosäuresequenz des Ferredoxins (Tanaka, Nakashima et al.) 266, 523
 - *pasteurianum*, Ferredoxin (Maltzin u. Rabinowitz) 267, 421
 - *perfringens*, Lecithinase (Isopolatovskaya u. Klimachova) 266, 202
 - *saccharoperbutylacetonicum*, Phagen (Hongo u. Murata) 266, 550
- Bakterien, *Coccus*, Methanverwertung (Foster u. Davis) 267, 190
- , *Comamonas terrigena*, DNS-Basenzusammensetzung einer Geißelmutante (Leifson u. Mandel) 266, 571
- Bakterien, *Corynebacterium diphtheriae*, Atmung (Brighton) 266, 112
- *diphtheriae*, Menachinon im Elektronentransport (Krogstad u. Howland) 267, 420
 - *diphtheriae*, Naphthochinone (Scholes u. King) 267, 202
 - *fascians* und Gibberellin und Entwicklung bei Erbsenpflanzen (Rousseaux) 266, 152
 - in Geflügel, Eiern und Fleisch (Kraft, Ayres et al.) 266, 208
 - von Geflügelställen (Schefferle) 266, 208
- Bakterien, *Cyanidium caldarium*, Lysin-Biosynthese (Lingens u. Heilmann) 267, 279
- -Cytoplasmamembran, Fraktionierung (Yamaguchi, Tamura et al.) 266, 205
 - , Dehydrogenasen und Transhydrogenasen (Ragland, Kawasaki et al.) 267, 417
 - , *Derris gummosa*, Succinatdehydrogenase und Cytochromoxydase (Chakravorty u. Das) 267, 412
 - , *Desulfovibrio*, Eigenschaften (Banfi u. Cecere) 267, 197

- Bakterien, *Desulfovibrio*, Fumaratdismutation (Miller u. Wakerley) 266, 112
- , *Desulfovibrio*, Lyse von Alginsäure (Billy) 267, 184
- , Eisen-, Vorkommen in artesischen Brunnen (Rangaswami u. Nafarajan) 266, 118
- , Endosporen aerober, thermophiler, Hitze-Absterberate (Yokoya u. York) 266, 233
- , Enterobacteriaceae, biochemische Differenzierung (Johnson, Kunz et al.) 266, 207
- , Enterobacteriaceae, 3,6-Didesoxyhexosen in Polysaccharid-Antigenen (Stirm, Staub et al.) 266, 220
- , Enterobacteriaceae, gemeinsames Antigen (Kessel, Neter et al.) 266, 433
- , Episom, F-Faktoren und Viren (Hayes) 267, 216
- , Episom, Rekombination eines R-Faktors mit F (Watanabe u. Ogata) 267, 318
- , *Erwinia carotovora* an *Citrullus* (Fedorova) 266, 507
- , *Erwinia*, Taxonomie (Lockhart u. Koenig) 266, 206
- Bakterien, *E. coli*, Aminosäureneinbau in Proteine, neues System (Kaji, Kaji et al.) 267, 138, 139
- , Antigen K 88 (Stirm, Ørskov et al.) 266, 448
- , Chemotaxis (Adler) 267, 212
- , chromosomale Lokalisierung des Strukturgens für Glycerinkinase (Cozzarelli u. Lin) 266, 569
- , chromosomale Relokation von Genen (Taylor u. Yanofsky) 267, 63
- , Chromosomentransfer von rekombinationsunfähigen Stämmen (Clowes u. Moody) 266, 569
- , Cystathionin-Bildung, Regulation (Rowbury u. Woods) 267, 199
- , DNS-Methylase-Spezifität in T2-infizierten (Khesin u. Bogdanova) 267, 38
- , DNS-Transfer bei der Konjugation (Gross u. Caro) 266, 568
- , DNS-Übertragung während Konjugation (Herman u. Forro) 266, 449
- , Fertilität und Infektiosität des R- und F-Faktors (Hirota, Fujii et al.) 266, 570
- , Fettsäurespektrum (Karkas, Türler et al.) 266, 115
- , Frostschäden (Moss u. Speck) 266, 231; (Nakamura) 266, 231
- , Galaktosidase (Givol, Carven et al.) 267, 395
- , Galaktosidase, Induktor-spezifischer Repressor (Clark) 266, 110
- , Genlocus für Bildung eines ribosomalen Proteins (Leboy, Cox et al.) 266, 448
- , Genrekombination und Segregation beim R-Faktor (Hashimoto u. Hirota) 266, 326
- , Glucosamin-Stoffwechsel (Nicotra, Macaione et al.) 266, 114
- Bakterien, *E. coli*, Induktion von λ -Prophagen und Dunkelreaktivierung (Kneser) 266, 447
- , Infektion mit λ -Phagen (Barnhart) 266, 308
- , Infizierbarkeit durch λ -Phagen (Howes) 267, 39
- , Ketoacyl-Acylcarrierprotein-Reductase (Toomey u. Wakil) 267, 404
- , Konjugation (Boyer) 266, 568
- Bakterien, *E. coli* K 12, DNS-Replikation während F'-lac-Transfer (Freifelder) 266, 568
- , R-Faktorgene in Mutanten mit Chloramphenicol-Resistenz (Reeve) 266, 570
- , genetische Kontrolle der Excision von UV-induzierten Pyrimidin-Dimeren (Howard-Flanders, Boyce et al.) 267, 65
- , mating-Hemmung durch Aminosäuremangel (Krisch u. Kvetkas) 266, 573
- , Mutanten mit defekter Rekombination (Howard-Flanders u. Theriot) 267, 64
- , photodynamische Schädigung lysogener HCR⁺- und HCR⁻-Stämme (Geissler) 267, 318
- , Schädigung von Hfr-Zellen (Fisher) 266, 573
- Bakterien, *E. coli* K (P1), Restriktion von λ C (Schell u. Glover) 266, 570
- K (P1), wirtskontrollierte Hemmung (Schell u. Glover) 266, 326
- , Lipochinone (Polglase, Pun et al.) 266, 227
- , Loci der DNS-Spaltung nach UV-Bestrahlung (Boyce) 266, 571
- , lysogene Induktion und Bildung zirkularer DNS (Lipton u. Weissbach) 267, 317
- , Lysogenisierung durch Phagen λ (Campbell u. Zissler) 267, 316
- , Mutante ohne Lysin-empfindliche Aspartokinase (Patte u. Cohen) 267, 64
- , Mutanten als Aminosäurebildner, Züchtungsmethoden (Karlström) 266, 325
- , Mutator-Gen, ungewöhnliche Spezifität (Yanofsky, Cox et al.) 266, 571
- , 1-[5-Nitrofurfuryliden-Amino]-2-Imidazolidinon-Abbau (Gavin, Ebetino et al.) 266, 109
- , Nucleotiddiphosphat-Hexose-pyrophosphatasen (Melo u. Glaser) 267, 399
- , oberflächenaktive Substanzen und Wachstum (Rose, Aron et al.) 266, 236
- , Phagen T4-Infektion und Ribosomen-Synthese (Turnock) 267, 152
- , Phosphatide (Kameyama, Goto et al.) 267, 196; (Kameyama u. Honda) 267, 196
- , proteolytische Aktivität während Zellzyklus (Kogoma u. Nishi) 267, 174
- , reziproke Rekombination von Chromosom und F-Merogenot (Herman) 266, 569
- , Röntgenbestrahlung (Adler, Fisher et al.) 266, 236
- , Stabilität der β -Galaktosidase-mRNS (Ben-Hamida u. Schlessinger) 266, 448

- Bakterien, *E. coli*, Strahlenschäden (Munson u. Bridges) 267, 206
- , Suppressorgene für Unsinn-Mutationen (Garen, Garen et al.) 267, 64
- , Temperatureinfluß auf Zellwand (Hoffman, Valdina et al.) 267, 205
- , temperaturempfindliche Mutation im Valin-aktivierenden System (Yaniv, Jacob et al.) 267, 64
- , Thiazolidin-4-carbonsäurewirkung (Unger u. De Moss) 267, 198
- , Transskription des Tryptophan-Operons (Imamoto, Morikawa et al.) 266, 326
- , Transskription von unterdrückten Genen ohne DNS-Synthese (Overath u. Stang) 266, 572
- , Überleben nach UV-Bestrahlung (Drakulić, Kos et al.) 266, 426
- , Verbindung des Kerns mit der Membran (Ryter u. Jacob) 266, 215
- , Wachstum und Teilung (Marr, Harvey et al.) 267, 174
- , Wechselwirkung mit Phagen Φ X 174 (Timakova) 267, 38
- , -Zellen, Phagen R17-infizierte (Franklin u. Granboulan) 266, 548; (Granboulan u. Franklin) 266, 548
- Bakterien, Fettsäurezusammensetzung von Membran und Zellwandlipiden (Cho u. Salton) 266, 221
- , *Flavobacterium*, Stoffwechsel (Kozlova u. Novak) 267, 200
- , Gallenerzeugung bei *Datura* (Hildebrand, Thompson et al.) 266, 507
- , *Gluconobacter cerinus*, D-Fructose-dehydrogenase (Yamada, Aida et al.) 267, 399
- , Gonokokken-Antikörper-Nachweis (Reising u. Kellogg) 267, 36
- , Gram-positive, Glykopeptid-Zusammensetzung der Wände (Tinelli) 266, 221
- , *Haemobartonella*, Feinstruktur (Tanaka, Hall et al.) 266, 214
- , *Haemophilus influenzae*, Transformation und Beständigkeit der Rekombinanten-DNS (Voll u. Goodgal) 266, 567
- , *Haemophilus parainfluenzae*, Elektronentransportsystem (White) 266, 113
- , *Halobacterium cutirubrum*, Massenkultur (Kushner) 266, 107
- , Hitzeresistenz (Calhoun u. Frazier) 266, 232
- , *Hydrogenomonas eutropha*, NADH-Menadion-Reductase (Repaske u. Lizotte) 267, 418
- , *Hydrogenomonas* H 16, Wasserstoff aktivierendes System (Eberhardt) 267, 182
- , hydrostatischer Druck, Wirkung (Pollard u. Weller) 267, 207
- , Jodwirkung auf (Favero u. Drake) 267, 209
- , *Klebsiella aerogenes*, Lipopolysaccharide (Sutherland u. Wilkinson) 266, 220
- Bakterien-Kulturflüssigkeit, nematocide Wirkung (Walker, Specht et al.) 267, 214
- , L-Formen, Entwicklung und Wachstum (Dienes u. Madoff) 266, 222
- Bakterien, *Lactobacillus acidophilus*, Wachstum ohne Folsäure (Soška) 266, 104
- , *bifidus* var. *pennsylvanicus*, Zellwand (Veerkamp, Lambert et al.) 266, 219
- , *bulgaricus*, Wachstum und IES (Blanc u. Pilet) 266, 104
- , *casei*, Diaphorase, Oxydase und Peroxydase (Walker u. Kilgour) 266, 97
- , *casei*, Resistenz gegen Folat-Antagonisten (Singer, Elion et al.) 267, 318
- , *casei*, Wachstumsreaktion bei Riboflavin, FMN und FAD (Langer u. Charoensiri) 266, 103
- , *delbrückii*, Mitochondrien-Analoga (Birjusova u. Nikitina) 266, 214
- , DNS, Basenzusammensetzung (Gasser u. Sebal) 267, 19
- , *leichmannii*, Cobamid-abhängige Ribonucleosid-triphosphat-Reduktase (Ghambeer u. Blakley) 267, 288
- , *leichmannii*, Ribonucleosidtriphosphat-Reductase (Vitols u. Blakley) 267, 416
- Bakterien, *Leptospira*-Antigen-Struktur (Parnas, Cegiělka et al.) 266, 305
- , *Leptospira icterohaemorrhagiae*, Kultur (Yanagihara u. Mifuchi) 266, 105
- , *Leuconostoc*, Eigenschaften und Wachstumsmerkmale (Whittenbury) 266, 207
- , *Listeria monocytogenes*, agglutinierende Antikörper gegen (Osebold) 266, 305
- , Lumineszenz (Cozenza u. Buck) 266, 205
- , marine, antibiotische Aktivität (Baam, Gandhi et al.) 267, 213
- , marine, Faktoren der Festsetzung (Floodgate) 267, 240
- , marine, Vermehrungsrate in Seewasser (Weyland) 266, 473
- , *Methanobacillus omelianskii*, Methan-Bildung (Wood, Wolin et al.) 267, 427
- Bakterien, *Micrococcus*, Basengehalt der DNS (Rosypalová, Boháček et al.) 266, 527
- , Carotinoide einer strahlungsresistenten Art (Bamji u. Krinsky) 266, 227
- , denitrificans, Erythro- β -Hydroxyaspartat-Dehydratase (Gibbs u. Morris) 267, 436
- , denitrificans, Nitrat- und Nitrit-Reduktion (Naik u. Nicholas) 267, 423
- , denitrificans, Ureasebildung (Kleczkowski, Hiort et al.) 267, 187
- , glutamicus, Glutamatbildung (Ötsuka, Miyajima et al.) 266, 116, 117
- , lysodeikticus, Membran-Fragmente, Atmungskette und Phosphorylierungszentren (Fujita, Ishikawa et al.) 267, 419
- , lysodeikticus, Phenolwirkung auf (Steyn u. Lategan) 267, 209
- Bakterien, Milchsäure-, Einfrieren (Baumann u. Reinbold) 266, 232
- , Milchsäure-, Stickstoffernährung (Brady) 267, 210

- Bakterien, *Mima polymorpha*, Kohlenhydrat-Abbau (Bell u. Marus) 267, 190; (Marus u. Bell) 267, 190
- Bakterien, *Mycobacterium*, C₂-Mykocide (Vilkas) 266, 221
- fortuitum, Salicylsäure-Umsetzung (Tsukamura) 267, 188
- lepraemurium, Vermehrung im Galaktomannan-Medium (Kato u. Gozsy) 267, 214
- , Lipaseaktivität (Tison, Tacquet et al.) 266, 204
- , Morphologie (Gilerson, Moss et al.) 266, 212
- , Naphthylamidasen (Muftić) 267, 188
- , Natriumnitrit-Verwertung (Viallier, Augagneur et al.) 266, 110
- phlei, ATP- und Polyphosphat-Fructokinasen (Szymona u. Szumilo) 267, 398
- phlei, Mannophospholipid-Biosynthese (Hill u. Ballou) 267, 406
- smegmatis, α -Smegmamycolsäuren (Krembel u. Etemadi) 266, 226
- , Stickstoffbindung (Iljina) 266, 103
- Bakterien, *Mycobacterium tuberculosis*, BCG-Stämme, Sphäroplastenbildung und Lysis (Sato, Diena et al.) 267, 215
- bovis, Propionat-Einbau in Mykocerosinsäure (Yano u. Kusunose) 267, 195
- und M. bovis, immunogene Fraktionen (Klose u. Schallehn) 267, 298, 299; (Micke) 267, 299
- , Proteaseaktivität (Genov, Dimitrov et al.) 267, 208
- Bakterien, *Mycoplasma* - Aerosole, Lebensfähigkeit, Partikelgröße und Letalität (Kundsinn) 266, 234
- , Dialyse-Kulturtechnik (Pollock) 266, 107
- gallisepticum, Lebenszyklus (Morowitz u. Maniloff) 267, 173
- hominis, Antigen-Struktur (Pease) 266, 434
- laidlawii, Morphologie (Anderson, Pollock et al.) 266, 211
- neurolyticum in flüssigem Medium (Hottle u. Wright) 266, 105
- pneumoniae, Epidemiologie (Feldman u. Suhs) 266, 546; (Suhs u. Feldman) 266, 546
- , Serologie der Arthritis bei Sus (Aho, Switzer et al.) 267, 300
- Bakterien, *Myxobacterium*, DNS-Basenzusammensetzung (Mandel u. Leadbetter) 266, 282
- , *Myxobacterium*, Polyploidie (Imschenetzki u. Shilzowa) 267, 175
- , *Myxococcus xanthus*, celluläre Formbildung (Dworkin u. Sadler) 266, 225; (Sadler u. Dworkin) 266, 225
- , *Myxococcus xanthus*, Polyphosphat-Bildung (Voelz, Voelz et al.) 267, 197
- , Nitratrespiration, taxonomische Bedeutung (Komagata, Iizuka et al.) 266, 206
- , *Nitrobacter winogradskyi*, CO₂-Fixierung (Bock u. Engel) 267, 194
- Bakterien, *Nitrosocystis oceanus*, Wachstum und Atmung (Gundersen) 266, 103
- , *Nitrosomonas*, Wachstum und seltene Elemente (Khare, Chauhan et al.) 266, 103
- , *Nocardia asteroides*, Nocardon aus (Bordet u. Michel) 267, 203
- , *Nocardia restrictus*, Steroidoxydation (Chang u. Sih) 266, 195
- , Pansen-, Celluloseabbau (Higuchi u. Takahashi) 267, 184
- , Pansen-, Phytansäure-Vorkommen (Hansen) 267, 203
- , Pansen-, Überlebensrate (Adams, Hartman et al.) 267, 211
- , *Paracolobacterium aerogenoides*, Zucker-Isomerisierung (Takasaki u. Tanabe) 267, 397
- Bakterien, *Pasteurella*, DNS-Zusammensetzung (Bekker u. Kutsemakina) 266, 206
- multocida, Phosphataseaktivität und Differenzierung (Bukowski) 266, 207
- pestis, Toxin (Kadis, Montie et al.) 266, 230
- tularensis, Kultur (Guryčová u. Lysý) 266, 106
- Bakterien, pathogene, bei Meningitis (Mitchell, Rhoden et al.) 266, 305
- , *Pedicoccus pentosaceus*, Glucosedehydrogenase-System (Lee u. Dobrogosz) 267, 400
- , *Peptococcus glycinophilus*, Carboxyl-Bicarbonat-Austausch bei Glycin, Glycinder-carboxylase (Klein u. Sagers) 266, 532, 533
- , *Peptostreptococcus*, Zellwand (Bahn, Kung et al.) 266, 219
- , phytopathogene, physiologische Spezialisierung (Goto u. Iwata) 267, 117
- , Pigment (503 m μ) in atmenden und wachsenden Zellen (Nosoh u. Itoh) 267, 195
- , planktische, und Algen, Konkurrenz (Hobbie u. Wright) 266, 478
- , Pleuropneumonie-ähnliche Organismen, Entwicklung und Wachstum (Dienes u. Madoff) 266, 222
- , Pleuropneumonie-ähnliche Organismen, Phasenkontrast- und Elektronenmikroskopie (Nelson u. Lyons) 266, 214
- Bakterien, *Pneumococcus*, Mutanten, die in Gegenwart von Streptomycin wachsen können (Ravin u. Mishra) 266, 572
- , Neuraminidase (Lee u. Howe) 266, 111
- , Polysaccharide (Barker, Bick et al.) 267, 202
- , Polysaccharide, immunologische Spezifität (Staub u. Westphal) 266, 306
- , Zucker-Dehydrogenasen (Cline u. Hu) 267, 400, 401
- Bakterien-Populationen, limnische, und Ostseewasser (Rheinheimer) 266, 473
- , *Propionibacterium arabinosum*, 2-Chloradenin-Cobamid-Biosynthese (Kamikubo, Narahara et al.) 267, 201

- Bakterien, *Proteus mirabilis*, L-Formen (Cumpert u. Taubeneck) 267, 175
- *mirabilis*, Siliciumstoffwechsel (Heinen) 267, 196
- *vulgaris*, Resistenz gegen Folat-Antagonisten (Singer, Elion et al.) 267, 318
- *vulgaris*, Urease (Pianotti, Mohan et al.) 267, 185
- Bakterien *Pseudomonas acidovorans*, meso-Tartrat-Überführung in Glycerat (Kohn u. Jakoby) 266, 190
- Bakterien, *Pseudomonas aeruginosa*, genetische Kontrolle der Strahlenempfindlichkeit (Lee u. Holloway) 266, 327
- , Geruchsstoff (Mann) 267, 204
- , Hydratation von Äthylfumaryl-CoA (Rabin u. Ajl) 266, 92
- , UV-sensitive Mutanten mit verminderter Wirtszellreaktivierung (Holloway) 266, 567
- Bakterien, *Pseudomonas denitrificans*, Nitrat- und Nitrit-Reduktion (Naik u. Nicholas) 267, 423
- *fabae* an Ackerbohnen (Schmiedeknecht u. Görlitz) 266, 506
- *fluorescens*, Homogentisinsäureoxygenase (Adachi, Iwayama et al.) 267, 435
- *fluorescens*, Oxydationsmechanismus (Meyer u. Wurtz) 266, 113
- , Folsäure im Stoffwechsel (Hollinshead) 267, 188
- *liquefaciens*, Anreicherung freier Aminosäuren in Kulturen (Shaposhnikov u. Orlova) 267, 203
- *methanica*, C-1-Einbau in Allulosephosphat (Kemp u. Quayle) 267, 189
- *mors-prunorum*, Verhinderung von Blattnarbeninfektion durch saprophytisches Bacterium (Crosse) 266, 507
- *ovalis*, Oxalacetat-4-carboxylase (Horton u. Kornberg) 266, 93
- *phaseolicola*, Infektion von Phaseolus-Blättern, Hydrolasen (Rudolph u. Stahmann) 267, 438
- *piscicida*, Inhibierung von *Rhodotorula* [Pilz] (Buck, Meyers et al.) 267, 213
- *putida*, Hydroxybenzoathydroxylase (Hosokawa u. Stanier) 267, 435
- *putida*, Mandelsäure-Abbau (Hegeman) 266, 109, 110
- *riboflavina*, Cytochrome (Arima u. Oka) 267, 195
- *solanacearum*, ³²P-Markierung (Tanaka, Tagawa et al.) 267, 260
- *solanacearum*-Stämme (Okabe) 267, 386
- *testosteroni*, 3 α -Hydroxysteroid-Dehydrogenase (Boyer, Baron et al.) 266, 195
- Bakterien, psychrophile *Bacillus*-Arten, Isolierung (Larkin u. Stokes) 266, 232
- , Regulation der Chromosomen-Replikation und Segregation (Lark) 266, 569
- , *Rhizobium*, Aminosäuren-Einfluß (Kaszubiak) 266, 105
- , *Rhizobium trifolii*, Häufigkeit und Wirksamkeit in Bodenarten (Jones) 266, 176
- Bakterien, *Rhodospirillum rubrum*, Bacteriochlorophyllbildung (Schön u. Drews) 267, 182
- , D₂O- und Triton-Wirkung auf Pigmentkomplex (Joldhine u. Moyse) 267, 182
- , Phosphorylierungsreaktionen (Parson u. Rudney) 267, 419
- , Photophosphorylierung (Hori, von Stedingk et al.) 266, 102
- Bakterien, *Rhodopseudomonas palustris*, Cytochrom 552 und Cytochromoid c (Henderson u. Nankiville) 266, 102
- *sphaeroides*, Bacteriochlorophyllvorstufen (Lascelles) 267, 201
- *sphaeroides*, Citronensäurecyclus-Regulation (Tuboï u. Kikuchi) 267, 194
- *sphaeroides*, Porphyrin-Synthese (Lascelles) 267, 201
- Bakterien, Röntgenbestrahlung (Billen u. Hewitt) 266, 235
- Bakterien, *Salmonella*, Aminosäuren-zusammensetzung der Flagellenproteine (McDonough) 266, 412
- , Antigenfaktoren O 27 (Le Minor u. Staub) 266, 546
- , Antigenkonversionen bei (Le Minor) 266, 434
- , Drogenresistenz (Kondo u. Mitsuhashi) 266, 569
- , Feedback-Hemmung von Phosphoenolpyruvat-Carboxylase (Maeba u. Sanwal) 266, 93
- , Immunchemie (Staub u. Bagdian) 266, 546
- , Nachweis in Lebensmitteln (Hoch u. László) 266, 204
- , Nucleotiddiphosphat-Hexose-pyrophosphatasen (Melo u. Glaser) 267, 399
- *typhi*, Lipopolysaccharide (Deželić, Pende et al.) 266, 221
- Bakterien, *Salmonella typhimurium*, Antigenstruktur (Szaflavski, Szurman et al.) 267, 150
- , Mutation mit vermehrter Chromempfindlichkeit (Corwin, Fanning et al.) 267, 65
- , Propiolacton-Wirkung auf (Steyn u. Lategan) 267, 209
- , mRNS-Übertragung (Margolin u. Mukai) 266, 571
- Bakterien, *Salmonella*-Vorkommen, Indikatoren (Lenk) 267, 152
- , Salztoleranz (Nehrkorn u. Ritzerfeld) 267, 206
- , Sarcina, Basengehalt der DNS (Rosypalová, Boháček et al.) 266, 527
- , Schlamm-, Stoffwechsel (Kincannon, Gaudy et al.) 267, 210
- , Schwefel-, Vorkommen in artesischen Brunnen (Rangaswami u. Natarajan) 266, 118
- Bakterien, *Serratia marcescens*, Konservierung (Dewald) 267, 205
- , Prodigiosinsynthese (Morrison) 266, 228
- , Sauerstoff-Wirkung auf (Dewald) 267, 208

- Bakterien, *Serratia marcescens*,
Toxizität von Kupfer und Ascorbinsäure
(Zimmerman) 267, 209
- , Trimethylamin-Bildung aus Carnitin
(Unemoto, Hayashi et al.) 267, 199
- , Wirkung hypertonischer Lösungen (Lovett)
266, 230
- Bakterien, *Shigella*, Antibioticaresistenz-
Episome einiger in Ungarn isolierter Stämme
(Kétyi u. Vertényi) 266, 570
- , *Shigella flexneri*, Episom-Transfer (Mulczyk
u. Lawrence) 266, 447
- , *Shigella*, Kultur (Vassiliadis u. Patéraki)
266, 118
- , *Sphaerotilus discophorus*, Manganoxydation
(Johnson u. Stokes) 267, 196
- , *Spirillum gracile*, Merkmale (Canale-
Parola, Rosenthal et al.) 266, 208
- -Sporen, Abtrennung (Tamir u. Gilvarg)
267, 176
- -Sporen, Ioneneinfluß auf Keimung (Rode
u. Forster) 266, 223
- Bakterien, *Staphylococcus aureus*,
Alanin-Racemase (Roze u. Strominger) 266,
288
- *aureus*, chromosomale Lage von Genen
(Poston) 267, 65; (Asheshov) 267, 65
- , Enterotoxin (Bergdoll, Chu et al.) 266, 229
- -Filtrat, Stimulation der Protein-, RNS-
und DNS-Synthese (Sell, Rowe et al.) 267,
140
- , α -Hämolsin (Cameron) 266, 106
- , Hitzebehandlung und Lagerung gefrorener
Zellen (Baird-Parker u. Davenport) 266,
233
- , Isolierung (Baer, Franklin et al.) 266, 106
- , L-Formen, Zellwand-Mucopolysaccharid-Synthese
(Fodor) 267, 175
- , Mischkultur mit *Candida* [Pilz] (Lizgumova
u. Neznaeva) 266, 119
- , Pigmentierung (Willis, O'Connor et al.)
267, 202
- *pyogenes*, Verklumpungsfaktor (McNeil)
267, 205
- -Stämme, Mutator-Faktor? (Kayser) 267,
318
- , Toxine (Bernheimer) 267, 215; (D'Arca
Simonetti) 266, 229
- Bakterien, Staphylokokken-Infektion,
Immunität bei (Johnson III) 267, 151
- , γ -Strahlenempfindlichkeit (Pittillo, Lucas
et al.) 266, 236
- , γ -Strahlenwirkung (Dyer, Anderson et al.)
266, 235
- Bakterien, *Streptococcus A*, Protein-
Typen-Antigene von (Drach u. Wahl) 266,
433
- A und C, Kreuzreaktivität (Karakawa,
Krause et al.) 267, 300
- , Aufbewahrung (Cowell, Koburger et al.)
267, 207
- D, Nachweis von Gruppenantigenen (Bar-
ber, Pleceas et al.) 267, 300
- Bakterien, *Streptococcus faecalis*,
Amethopterin-empfindliche und -resistente
Stämme (Albrecht, Pearce et al.) 267, 426
- , Kolonie-Variation (McCarty) 266, 211
- , Mutanten, die in Gegenwart von Strepto-
mycin wachsen können (Ravin u. Mishra)
266, 572
- *pyogenes*, Ribosomen-Zerlegung (Hess u.
Horn) 266, 417
- thermophilus in Milch, Enzymaktivität
(Politi) 266, 117; (Ottogalli) 266, 117
- , Toxine (Bernheimer) 267, 215
- Bakterien, Streptokokken, β -hämolytische,
mit A- und Typ II-Kohlenhydrat-Anti-
genen (Jablon, Brust et al.) 266, 434
- Bakterien, *Streptomyces albus*,
Semliki forest-Virus und Caseinase C aus
(Osterrieth u. Calberg-Bacq) 266, 446
- *antibioticus*, Lysin-Biosynthese (Lingens
u. Heilmann) 267, 279
- *coelicolor*, Genetik, neue Untersuchungs-
methoden (Sermonti, Bandiera et al.) 267,
319
- , genetische Rekombination bei Kreuzungen
(Polsinelli u. Beretta) 266, 327
- *hydrogenans*, Kinetik der α -Aminobutter-
säureaufnahme (Ring u. Heinz) 266, 531
- , Protease-Bildung bei thermophilem
(Mizusawa, Ichishima et al.) 267, 185
- in Wurzelknöllchen bei *Coriaria* (Allen,
Silvester et al.) 267, 211
- Bakterien, Streptomyceten, morphologischer
Untertyp (Tresner, Davies et al.) 266, 213
- , Streptomyceten, Zellwand-lysiierende
Enzyme von (Elorza, Ruiz et al.) 267, 184
- , *Thiobacillus thiooxidans*, Tetrathionat-
Dismutation (Okuzumi) 266, 103
- , Thyminmangel-Mutanten, Thyminauf-
nahme und -Metabolismus (Harrison) 266,
572
- , *Treponema pallidum*, Züchtung (Rajković)
266, 105
- , Überleben auf Metalloberflächen (Wilkin-
son) 267, 208
- , UV-Schäden bei niedrigen Temperaturen
(Ashwood, Bridges et al.) 266, 437
- Bakterien, *Xanthomonas*-Arten von
Reis, Phagenreaktion (Goto) 266, 508
- *campestris*, Lipopolysaccharide (Hick-
man u. Ashwell) 266, 220
- *celebensis*, Welke bei *Gossypium* (Ramalin-
gam, Lewin et al.) 266, 507
- *pelargonii* an Pelargonien in Frankreich
(Lemattre) 266, 506
- , Lysin-Biosynthese (Lingens u. Heilmann)
267, 279
- Bakterien-Zellwände, Organisation und Struk-
tur (Asbell u. Eagon) 266, 218
- Bakteriophagen s. Phagen
- Basalmembran, Entwicklung beim Mäuse-
embryo (Pierce) 266, 584
- Bastardierung bei *Brassica*, matromorphe
F₁-Pflanzen (Röbbelen) 266, 132

- Bastardierung bei *Nicotiana*, Blütenfarben (Gerstel u. Burns) 266, 132
- bei *Paspalum* (Bennett u. Bashaw) 266, 132
- bei *Phaseolus* (Dana) 266, 130; (Al-Yasiri u. Goynes) 266, 131
- Befruchtung von Eiern und freie Fettsäuren bei Seeigeln (Hagström u. Holman) 266, 166
- -Fähigkeit von Eiern und Spermatozoen nach Lagerung im Wasser bei *Oncorhynchus* [Pisc.] (Foerster) 266, 166
- -Fähigkeit von Oocyten bei *Oryzias* [Pisc.] (Iwamatsu) 266, 166
- , intraperitoneale, bei Kaninchen (Mroueh u. Mastroianni) 266, 168
- und Ovulation, Zeitbestimmung bei *Ovis* [Mam.] (Dziuk) 266, 168
- im Reagens-Glas bei Pflanzen (Maheshwari) 266, 76
- Bekämpfung von *Anopheles* [Ins.] in Gebäuden durch neue Insecticide (Gahan, Wilson et al.) 266, 592
- von *Anopheles* und *Mansonia* [Ins.], Verandafallen-Hütte zur Erprobung von Insecticiden (Smith) 266, 498
- von *Anthonomus* [Ins.] durch systemische Insecticide und Fraß-Stimulans (Ridgway, Jones et al.) 266, 601
- von Apfelkrebs durch Spitzfolgen mit Kupfer (Byrde, Evans et al.) 266, 508
- Bekämpfung, biologische, von Mollusken (Petitjean) 266, 501
- , und *Musca* [Ins.] (Legner u. McCoy) 267, 375
- , von *Opuntia* durch *Cactoblastis cactorum* [Ins.] (Simmonds u. Bennett) 266, 503
- , von *Senecio jacobaea* durch *Callimorpha jacobaeae* [Ins.] (Bornemissza) 266, 504
- Bekämpfung und Bionomie von *Pectinophora* [Ins.] (Srivastava, Gupta et al.) 266, 503
- von *Boophilus* [Chel.] durch Shell-Präparat 4072 (Drummond, Ernst et al.) 267, 368
- von *Chermes picea* [Ins.] durch *Aphidecta oblitterata* [Ins.] (Amman) 267, 372
- von *Cochliomyia* [Ins.] durch Shell-Präparat 4072 (Drummond, Ernst et al.) 267, 368
- , Flugzeug-, von *Aedes* und *Musca* [Ins.] mit Aerosolen (McGuille, Sullivan et al.) 266, 602
- , frühzeitige, des Hopfenmehltaus mit Streptomycin und schützenden Fungiciden (Coley-Smith) 267, 260
- , genetische, und physiologische Rassenunterschiede bei *Teleogryllus* [Ins.] (Hogan) 266, 501
- der grünen Pfirsichblattlaus auf *Nicotiana* durch systemische Insecticide (Harrison u. Wooldridge) 266, 600
- von *Haematobia* [Ins.], Versuchsausrüstung der WHO zur Toleranzprüfung gegenüber Insecticiden (Morgan u. Blume) 267, 365
- Bekämpfung der Helminthes, Fünfjahresplan (Schumakovitsch, Leikina et al.) 266, 590
- von Hippelates [Ins.] durch Herbicid-Ole (Mulla, Garber et al.) 267, 374
- von *Hypoderma* [Ins.] durch systemische Insecticide (Drummond u. Graham) 267, 365
- von *Hypothenemus* [Ins.], Wirkung von 9 Insecticiden (de Arruda) 266, 502
- von Insekten im Boden und Insecticide-Restnachweis (Daniels) 266, 596
- von Insekten durch neue phosphororganische Insecticide (Tahori u. Sternberg) 266, 596
- und Isolierung von Blaualgen in Fischteichen (Shilo) 267, 347
- von Larven im Mist, polymere Insecticide als Nahrungszusatz für Vieh (Lloyd u. Matthyse) 266, 596
- von *Leptinotarsa* [Ins.] durch *Bacillus thuringiensis* (Pristavko) 266, 502
- von *Locusta migratoria* [Ins.], Nutzung bioökologischer Faktoren (Descamps u. Wintrebert) 267, 368
- von *Lygus* [Ins.] durch systemische Insecticide (Ridgway, Jackson et al.) 267, 370
- von *Meloidogyne* [Nemat.] durch chemische Bodenbehandlung und wechselnde Fruchtfolge (Koen) 266, 599
- von Nematoden durch Chemotherapie der Pflanzen (Peacock) 266, 597
- von Nematoden und Pilzen durch Bodenentseuchungsmittel (Baines, Klotz et al.) 266, 500
- von *Nemoceste* [Ins.] (Eide) 267, 372
- und Ökologie der bakteriellen Fäule von Gemüse (Tsuyama) 266, 607
- von *Porthetria* [Ins.] durch neue Mittel (Doane) 267, 372
- von Quesada-Larven [Ins.] durch Disyston und Thimer (Heinrich u. Ueto) 266, 502
- von Ratten in Ludwigshafen/Rhein (Kirchberg) 266, 504
- von Schädlingen, Pflanzenschutz und landwirtschaftliche Entwicklungshilfe (Tornow) 266, 499
- von *Senecio jacobaea* durch *Callimorpha jacobaeae* [Ins.] (Bornemissza) 266, 504
- von *Sitophilus* [Ins.] durch Aldrin (Bowling) 267, 372
- von *Tetranychus* [Chel.] durch Gase von C-8514/Schering 36268 und Dichlorphos (Dittrich) 267, 368
- von *Tetranychus* [Chel.] durch Phytoseiulus [Chel.] auf Erdbeeren (Oatman u. McMurry) 267, 367
- von *Tetranychus* [Chel.] durch Tetradifon (Lippold) 267, 367
- von *Thrips tabaci* [Ins.] durch neue Insecticide (Howland u. Wilcox) 267, 370
- von *Thymelicus* [Ins.] in N-Amerika (Arthur) 267, 371

- Bekämpfung von Thysanoptera [Ins.] durch Insecticid-Sprays (Davis, Cowan et al.) 267, 370
- von Vorratsschädlingen [Ins.] durch Giftgase (Kirkpatrick) 267, 376
- Benzimidazolpräparate, antivirale Wirkung (Fara, Casazza et al.) 266, 566
- Benzoesäuren in *Gaultheria procumbens* (Vollmer u. Griesbach) 267, 434
- Benzpyren und Chromosomen-Zahlen bei *Mesocricetus* [Mam.] (Sengün) 266, 12
- Bewegung-Aktivität von Kleintieren, Aufzeichnung durch Elektronenblitz-Photographie (Gage) 266, 472
- , amöboide, Mechanismus (Kanno) 267, 438
- , autonastische Blattkinesis bei *Oxalis hedysaroides* (Nazarov) 266, 165
- , Berührungsrezeptoren bei *Dionaea* (DiPalma, McMichael et al.) 266, 163
- , Dauer-Schwimmgeschwindigkeit und O₂-Verbrauch bei *Oncorhynchus* [Pisc.] (Brett) 266, 390
- , Flossen-Profil bei *Delphinus* [Mam.] (Lang) 267, 610
- , Flügelmechanismus der Dermaptera [Ins.] (Kleinow) 266, 26
- , Flug der Insekten, neue Fang- und Meßgeräte (Haine u. Eastop) 266, 501
- , Flug, Tagesrhythmik bei *Rhopalosiphum* [Ins.] (Davis) 267, 95
- , Flugaktivität von *Mansonia*-Arten [Ins.] (Goma) 266, 491
- , Grableistung bei *Donax*, *Tellina*, *Macoma* und *Cardium* [Moll.] (Trueman, Brand et al.) 267, 609
- , Greif-, Frühentwicklung beim Menschen (Bleichschmidt) 267, 571
- , Klettergeschwindigkeit und Ocellen bei *Mantis* und *Anacridium* [Ins.] (Bayramoglu-Ergene) 267, 609
- , Koordination während Laufen und Cerebellum beim Hund (Orlovsky, Severin et al.) 266, 460
- , kurzzeitliche, bei *Stylonychia* [Prot.] (Machemer) 267, 608
- , lokomotorische Wellen bei *Koruga*, *Deltotrichonympha* und *Mixotricha* [Prot.] (Cleveland u. Cleveland) 267, 608
- , Rolle der Geißeln bei *Euglena* [Alge] (Hollwill) 267, 607
- , des Peristoms bei Laubmoosen, ökologische Beziehungen (Pais) 267, 508
- , Schwimmblasen-Funktion (Alexander) 267, 609
- , Schwimmgeschwindigkeit von *Oncorhynchus* [Pisc.] (Ellis) 267, 609
- , Schwimmgeschwindigkeit bei *Tursiops* [Mam.] (Lang u. Norris) 267, 610
- , Schwimmleistung bei *Boloceroidea* [Coel.] (Josephson u. March) 267, 609
- , Schwimmleistungen bei Fischen aus dem Atlantik (Beamish) 267, 609
- , bei *Trichoplax* [Prot.] (Kuhl) 267, 608
- , willkürliche, zeitlicher Ablauf, neurokybernetisches Modell (Brichcin) 267, 223
- Bibliographie von *Hypera postica* [Ins.] (Cotran) 266, 600
- , Zeitschriftenauswertung auf dem Pflanzenschutzgebiet (Bartels u. Bartels) 266, 595
- Bilirubin-Stoffwechsel (Tenhunen) 267, 436
- Bindegewebe, Aufhängeapparat der Clitoris [Homo] (Bertolini) 267, 75
- , elastische Strukturen, Färbung mit Janusgrün-Neutralrot (Feyrter) 267, 541
- , Fibroblasten, DNS-Synthese und Zellmasse bei Mäusen (Killander u. Zetterberg) 267, 552
- , Fibroblasten und Lophocyten bei *Suberites* [Porif.] (Tuzet u. Paris) 266, 24
- , Fibroblasten, Plasmalemm beim Huhn (DiStefano) 267, 553
- , Fibroblasten, Proteine während Interphase bei Mäusen (Zetterberg) 267, 552
- , Kollagen-Färbung durch in Methanol gelöste Farbstoffe (Salthouse) 266, 514
- und Mucopolysaccharide (Schiller) 266, 358
- , saurer Mucopolysaccharidgehalt und Phenolreaktion kollagener Fasern (Neumark) 266, 584
- Bindegewebsreaktion auf Myxovirus bei der Ratte (Kátó, Gözsy et al.) 266, 442
- Biochemie, pflanzliche, Lehrbuch (Bodea) 266, 81
- Biocönos s. a. Plankton, Benthos usw.
- Biographie des Kalifornischen Kondors, *Gymnogyps californianus* (Koford) 267, 254
- Biologie s. a. Insecta und Vertebratengruppen
- von *Cephalopoge trematoides* [Moll.] (Santz-Braconnot u. Carré) 266, 591
- der *Dysdera*-Arten [Chel.] (Cooke) 267, 246
- , Fortschritte der Meeresbiologie, Bd. 3 (Russell) 267, 239
- der Gatt. *Pseudolithophyllum* im Golf von Maine (Adey) 267, 242
- der Hyperparasiten von *Bathyleptes* [Ins.] (Puttler) 266, 592
- , Lebenszyklus und Umgebungstemperatur von *Ciona intestinalis* [Tunic.] (Dybern) 266, 476
- von *Patella vulgata* [Moll.] (Choquet) 267, 242
- der *Pseudoscorpiones* [Chel.] (Weygoldt) 266, 488
- und Taxonomie von *Scolopendra amazonica* [Myr.] (Lewis) 266, 488
- Biologischer Versuch, Sinn (Finney) 266, 7
- Biolumineszenz s. Lumineszenz
- Biomagnetik (Dunlop u. Schmidt) 266, 351
- Biometrie und Mendels Erbversuche (Weiling) 266, 119
- Bionomie und Bekämpfung von *Pectinophora* [Ins.] (Srivastava, Gupta et al.) 266, 503
- Bitterstoffe, Biosynthese bei *Simarubaceen* (Moron, Rondest et al.) 266, 199
- Blastocysten, Form bei Mäusen (Dickson) 267, 570

Blatt-Abwurf bei *Plumeria*, einer tropischen Pflanze (Murashige) 266, 162

— Altern, vorzeitiges und Strahlung (Krebs) 267, 506

— Calcium-Auswaschung (Mecklenburg, Tukey et al.) 266, 59

— Chlorophyll- und Lipidgehalt bei *Antirrhinum* (Radunz) 266, 156

— Diffusionswiderstand, Gasdiffusionsporometer für kontinuierliche Messung (Slatyer u. Jarvis) 267, 85

— Entblätterung und Kohlenstoffbilanz bei *Dactylis* (Davidson u. Milthorpe) 267, 81

— entspreitetes, Abwurf und IES und Parachlorophenoxybuttersäure bei der Bohne (Devlin u. Hayat) 266, 74

— und Entwilung der Blütenknospen bei *Mangifera* (Scarrone) 266, 160

— Entwicklung und Synthese der Kern-DNS bei *Xanthium* (Maksymowycz, Blum et al.) 267, 495

— Epidermis von *Perotis rara* (Vignal) 267, 444

— Epidermis, taxonomischer Wert bei *Vitaceae* (Zubkova) 267, 71

— etioliertes, Ergrünung und Chloroplastenfeinstruktur ohne Photosynthese (Klein u. Neuman) 266, 155

— Extrakt-Fraktion, restaurative Wirkung nach Röntgenbestrahlung (Duarte u. Kovoort) 267, 506

— Fähigkeit der Wiederbelaubung bei Holzgewächsen (Kulagin) 267, 503

— Flächenindex, Strahlungsinterception und Trockensubstanzproduktion bei *Glycine* (Shibles u. Weber) 266, 485

— Form-Variation der schwedischen Espe (Sylvén) 266, 136

— Gefäßbündelentwicklung bei Flieder und Roßkastanie (Borisovskaya) 266, 136

— Gehalt an Chlorophyll a und b und Altern bei Dikotylen (Gej) 266, 343

— Gewebe, Eisenfraktionierung bei der Tomate (Knezek u. Maier) 266, 149

— Herbstlaub, Lutein-Fettsäureester (Egger u. Schwenker) 266, 345

— Inhaltsstoffe, Gehalts- und Mengenänderungen bei tagesperiodischen Untersuchungen (Kahnt) 267, 590

— intracelluläre Verteilung von Plastochinon und Tocopherolchinon bei *Vicia* (Bucke, Leech et al.) 266, 84

— keimende Kötyledonen, Mitochondrien-Biogenese bei *Arachis* (Breidenbach, Castelfranco et al.) 267, 582

— Kötyledonen-Entwicklung und subcelluläre Organisation bei *Pisum* (Bain u. Mercer) 266, 160

— laubabwerfender Bäume, Spuren- und Makroelemente (Guha u. Mitchell) 267, 488

— Laubfall als Mobilisierungsphänomen (Scott u. Leopold) 267, 586

— Licht und Aktivierung der Glucose-6-phosphatdehydrogenase (Horváth u. Farkas) 267, 117

Blatt-Oberflächen aus Torf, Feinstruktur (Stewart u. Follett) 267, 68

— Oberflächenmuster, Interferenzmikroskopie (Linskens u. Krner) 267, 68

— optimale Nährsalzkonzentrationen in *Solanum tuberosum* (MacKay, MacEachern et al.) 267, 488

— α -Oxydation von Ölsäure (Hitchcock u. James) 267, 405

— Palisadenzellen, TMV-Vermehrung bei Tabak (Milne) 266, 311

— periklinale Natur der efeublätterigen Spielart von Kartoffeln (Howard) 267, 589

— Phloem, Ontogenie bei *Lupinus* (Fuchs) 266, 353

— Photosynthese- und Atmungsrate nach Behandlung mit α -Hydroxysulfonat und Glykollat (Meidner u. Mansfield) 267, 83

— und Ranke, Flavonoide bei *Aristolochia* (Tronchet) 267, 88

— Skleiden bei Annonaceen und Myristicaceen (Rao u. Wee Yeow Chin) 266, 17

— Spurenelemente und Stabilitätszunahme des Pigment-Protein-Komplexes (Popov u. Bakurdjewa) 267, 80

— Transpiration und Luftverunreinigung bei der Kastanie (Godzik u. Piskornik) 267, 493

— Transpirations-Widerstand und Energiehaushalt bei der Pappel (Parkhurst u. Gates) 267, 494

— ungesättigte, höhere Fettsäuren der freien Lipidfraktion nach Bestrahlung (Boudnitskaya) 267, 88

— unterschiedliche photoperiodische Empfindlichkeit der beiden Blattseiten von *Kalanchoe* (Bünning u. Moser) 266, 356

— Veränderungen von chinesischem Kohl durch turnip yellow mosaic-Virus (Chalcroft u. Matthews) 267, 41

— Virusanfälligkeit von *Nicotiana* (Köhler) 267, 152

— vorgetäuschte Raupenbeschädigung und CO_2 -Bindung und Translokation bei Bananen (Johnson u. Brun) 266, 338

— Wasser-Stoffwechsel und tritiiertes Wasser (Ferron, van Assche et al.) 266, 145

— Wasserzustand, Eichung von β -Strahlern zur Bestimmung (Jarvis u. Slatyer) 267, 79

— Wirkung auf die Entwicklung der Stengelsstruktur bei *Acer* (Kondratyeva-Melville) 267, 587

— Wurzeldruck und Wasserpotential (Barrs) 266, 52

Bleiacetat statt Bleinitrat für Histochemie von Phosphatasen (Lake) 267, 543

Blühen, Blühreiz bei *Silene* (Wellensiek) 266, 77

— Lebensdauer des Blühreizes (Barbat u. Ochseanu) 266, 163

— und Nucleinsäure- und Proteinsynthese (Mitra u. Sen) 266, 79

- Blühen und Photoperiode bei *Wolffia* (Maheshwari u. Seth) 266, 80
- der Wermutpflanzen *Turanica* und *Artemisia* (Konicheva) 266, 159
- Blüten, Abnormitäten (Meyer) 267, 445
- , Androeceum, zentrifugales, der *Paeoniaceen* (Hiepkö) 266, 20
- -Anomalien bei *Pisum* nach Phenylbor-säure-Behandlung (Haccius u. Wilhelm) 266, 138
- von *Bambus* (Anzalone) 267, 446
- Blüten-Bildung durch Abscisin bei Kurztagspflanzen (El-Antably u. Wareing) 267, 589
- und Auxin-induzierte Äthylen-Entwick-lung bei *Ananas* (Burg u. Burg) 266, 153
- , Induktion bei *Wolffia* durch Eisensalz der Äthylendiamin-di-o-Hydroxyphenyl-essigsäure (Maheshwari u. Seth) 266, 76
- , zwei Lichtreaktionen bei der photoperio-dischen Steuerung bei *Lemna* (Esashi u. Oda) 266, 80
- , Photo- und Thermoperiodismus (Resende u. Pereira-Da-Silva) 266, 163
- bei *Salvia pratensis* (Listowski) 266, 80
- Blüten-Entwicklung vom *Bromhedia* (Jeyanayagi u. Rao) 267, 446
- -Histogenese von *Oenothera*-Arten (Pan-kow) 267, 464
- -Morphologie von *Cuscuta*-Arten (Tiagi) 267, 446
- -Morphologie der *Linaceae* (Narayana u. Rao) 267, 445
- , Nektarien bei *Caryophyllaceen* (Zandonella) 266, 138
- , Nektarienzelle, Feinbau, von *Diploaxis* u. *Helleborus* (Eymé) 266, 138
- -Röhrenlänge, Veränderungen bei *Trifolium* (Mücke) 267, 588
- , Staubblattfilamente, Wachstum bei *Nigella* (Greyson u. Tepfer) 267, 505
- , Staubfäden von *Mais*, Saccharase-Aktivität während der Blüte bei *Zea mays* (Schae-verbeke) 266, 341
- , terminale Inflorescenz, Entwicklung bei *Sinapis* im Dauerlicht (Arnal) 266, 158
- , UV-Male (Kugler) 266, 137
- und vegetatives Wachstum, Wechselbezie-hungen bei *Callistephus* (Hughes u. Cockshutt) 266, 77
- , Wachstum und Blütenstands-bildung bei *Dactylis* (Fejer) 266, 77

Blut und Lymphe

- Aminosäuren-Gehalt nach Somatotropin-Injektionen [*Homo*] (Kolanowski u. Szukalski) 267, 518
- Arteriell Blut und Gehirn, Temperatur-gradienten bei Rhesusaffen (Hayward, Smith et al.) 267, 339
- Blut, Vorkühlung bei kälteadaptierten Kaninchen (Honda) 267, 339
- Arterio-venöse Gradienten und pH-Wert im Gehirn des Kaninchens (Nicob, Ecreteau et al.) 267, 228

- Atmungs-funktion [*Mam.*] (Reigel, Bartels et al.) 266, 391
- Blut-„clearance“ und Virurie nach Phagen- und Poliovirus-Injektion (Schultz u. Neva) 266, 440
- , Gehirn und Cerebrospinalflüssigkeit, Calcium-Austausch bei Katzen (Graziani, Escrivá et al.) 267, 228
- -Gehirn-Schranke, Permeabilität für Evans-Blau (Rössner u. Tempel) 267, 229
- -Untersuchung bei *Globicephala* [*Mam.*] (Medway u. Moldovan) 267, 516
- Blutbildendes Gewebe, Erholung nach Bestrahlung (Barakina u. Janushevskaja) 267, 93
- Blutfaktoren I und i bei Primaten und Nicht-Primaten (Wiener, Moor-Jankowski et al.) 266, 411
- Blutgerinnung und Prostaglandin E_1 bei Rat-ten (Ferri, Galatulas et al.) 266, 363
- Blutgerinnungszeit bei *Uromastix* [Rept.] (Zain-ul-Abidin u. Katorski) 267, 515
- Blutgruppen, ABO-System, Gen-Kontrolle über Anordnung der Zuckerreste [*Homo*] (Watkins) 266, 542
- , Anti-B-Lectin für routinemäßige Dia-gnostik (Chattoraj u. Boyd) 267, 147
- -Antigene, M- und N-, Trennung von menschlichen Erythrocyten (Cook u. Eylar) 267, 29
- bei *Bos* [*Mam.*] (Khanna, Ram et al.) 267, 519
- -Differenzierung (Myhre) 267, 32
- -Substanzen A, B, H, Aktivität Fucose-haltiger Oligosaccharide (Lloyd, Kabat et al.) 267, 29
- -Substanzen A, B, H, Polysaccharid-Struktur (Lloyd, Kabat et al.) 267, 29
- und Transplantationsantigene (Ivanyi) 266, 522
- Blutproben vom Hypophysenstiel bei Ratten (Worthington) 267, 331
- Blutvolumen, Regulation (Mayerson) 266, 357
- -Vergrößerung und humoraler natri-uretischer Faktor bei Hunden (Lichardus u. Pearce) 267, 115
- Blutzellen-Bildung (Boggs) 266, 358
- , Histologie bei *Varanus* [Rept.] (Koloss) 267, 464
- , menschliche, in frischem Kaninchenserum (Schrek) 267, 32
- Blutzucker und Hypophyse bei Ratten (Kru-llich u. McCann) 267, 332
- und Insulin bei *Falco* [Aves] (Algauhari) 267, 325
- und Insulin, Glucagon und ACTH beim Huhn (Heald, McLachlan et al.) 267, 325
- Bohr-Effekt, pH und CO_2 [*Homo*] (Naeraa, Petersen et al.) 267, 517
- Calcium-Spiegel und Knochen-Stoffwechsel bei Ratten (Bronner u. Aubert) 266, 383
- Eindringen von Blut ins Gehirn bei Ratten (Bidder) 267, 228

Blut und Lymphe (Forts.)

- Erythrocyten, Adsorption von Influenza-Virus bei Meerschweinchen (Zelenková) 267, 308
- Antigen-Mosaik bei *Mustela lutreola* [Mam.] (Rapacz u. Shackelford) 266, 126
- Autoantikörper gegen (Holborow, Barnes et al.) 266, 544
- Desoxyribose- und Desoxyribonucleosid-Stoffwechsel (Steinbrecht u. Hofmann) 266, 294
- Hämoglobin-Elektrophorese im (Matioli u. Niewisch) 267, 8
- Katalase (Higashi, Shibata et al.) 266, 101
- Membranen, fermentative Schäden bei Ratten (Orlova) 267, 93
- Mikrotubuli der Randstreifen bei *Carassius* [Pisc.] (Weinreb u. Weinreb) 266, 31
- Oberfläche und Newcastle disease-Virus (Drzeniek, Saber et al.) 266, 442
- Permeabilität für 2-Desoxy-D-ribose bei Kaninchen (Steinbrecht u. Hofmann) 267, 62
- Reaktion des 7S-Kaninchen-Antikörpers mit (Greenbury, Moore et al.) 267, 142
- Regulation und Blutvolumen bei Kaninchen (Becker u. Spengler) 267, 518
- Sudanophilie und Lipide (Hermanský) 267, 545
- Erythropoese, Kontrolle bei *Aves* (Rosse u. Waldmann) 267, 515
- Regulation und Gehirn beim Kaninchen (Halvorsen) 266, 460
- Glykämie und Noradrenalin bei *Cyprinus* [Pisc.] (Mazeaud) 266, 374
- und Serotonin bei Crustaceen (Bauchau u. Mengot) 266, 372
- Hämocyanin s. Proteine
- Hämodynamische Größen und Herzschlag-Rhythmik beim Hund (Salmanovich u. Kosharskaia) 267, 522
- Hämoglobin s. Proteine
- Hämolymph, Hämocystenreaktion bei *Ephestia* [Ins.] auf *Nemeritis*-Befall (Salt) 267, 358
- häutungsspezifische Protein-Fraktion bei *Locusta* [Ins.] (McCormick u. Scott) 267, 514
- Proteine und Dotterbildung bei *Rhodnius* [Ins.] (Coles) 267, 513
- Proteinspektrum bei *Locusta* [Ins.] (Duke) 267, 514
- Trehalose-Gehalt und Virusinfektion bei *Phylosamia* [Ins.] (Darren, Liu et al.) 266, 272
- Zuckerstoffwechsel bei *Leucania* [Ins.] (Liu u. Feng) 266, 364
- Hämolys, passive, Anti-Protein-Antikörper-Bestimmung (Rangel u. Repka) 266, 301
- passive Immun- (Hyslop u. Roeder) 267, 144
- Hämo-poetische Reaktion auf Hypoxie (Yoffey, Smith et al.) 267, 512
- Hämatokritwert, Jahresschwankung bei *Clethrionomys* [Mam.] (Sealander) 267, 517
- Harnstoff-Spiegel und Hypothermie bei *Erinaceus* [Mam.] (Kristoffersson) 266, 397
- Hypothermie und Blut bei *Uca* [Crust.] (Dean u. Vernberg) 267, 336
- Ketonkörper bei *Salmonidae* [Pisc.] (Jonas u. Bilinski) 267, 515
- Koagulation, Prothrombin-Aktivierung (Kline) 266, 357
- Komplement C'3f, neunte Komponente bei Meerschweinchen (Inoue u. Nelson) 267, 291
- in der Geburtsperiode (Delâge) 267, 144
- Komplementbindung, homöostatischer Mechanismus (Lachmann) 267, 294
- Komplementbindungsreaktion auf Plexiglasplatten (Procházka u. Hercík) 267, 292
- Kreatinin-Spiegel während Winterschlaf von *Erinaceus* [Mam.] (Kristoffersson) 266, 397
- Laminare Schichtung im Dottersack von *Salmo* [Pisc.] (Grodziński) 267, 515
- Leukämie und Chromosomen-Aberrationen bei *Bos* [Mam.] (Hare u. McFeely) 267, 560
- , myeloische, Chromosomen-Entwicklung [Homo] (Leujeune, Berger et al.) 267, 560
- Leukocyten antarktischer Vögel (Martzinke-vitch) 267, 467
- als Bezugssystem für PAS-Reaktion [Homo] (Gahrton) 266, 516; 267, 542
- , Glykogenstoffwechsel (Yunis u. Arimura) 267, 402
- , periodische Strukturen in eosinophilen und neutrophilen Granula [Homo] (Bretton-Gorius) 266, 331
- , Phosphatase-Nachweis (Müller-Lauchert u. Nitschke) 267, 543
- , polymorphkernige neutrophile, Gewebeschädigungen durch Lysosomen von (Golub u. Spitznagel) 267, 33
- der Reptilien (Krasilnikov) 267, 464
- Lipoproteide bei Affen (Cherkovich u. Annenkov) 267, 519
- Lymph-Chylomikronen, Fettpartikel beim Hund (Bierman u. Strandness) 267, 104
- Lymphatischer Abfluß der Thymocyten beim Meerschweinchen (Kotani, Seiki et al.) 267, 520
- Lymphocytaire Blutzellen, Reaktionen bei *Oncorhynchus*-Embryonen [Pisc.] (Prazdnikov) 266, 31
- Lymphocyten-Armut der Lymphe nicht anaesthetisierter *Sus* [Mam.] (Binns u. Hall) 267, 476
- und Makrophagen-Sensibilisierung durch Antigen-Antikörper-Komplexe (Uhr) 267, 31
- Lymphwege, Darstellung durch Fluoreszenz-Stoffe (Gouazé, Castaing et al.) 267, 520
- Mangel an Calcium, Phosphor oder Vitamin D beim Küken (Groth u. Frey) 266, 367
- Nomogramm für PO_2 , pH-Wert, Temperatur und O_2 -Sättigung beim Hund (Ros-sing u. Cain) 267, 517
- Plasma, Fettsäuren und Vasopressin bei Ratten (Itoh, Tsukada et al.) 267, 334

Blut und Lymphe (Forts.)

Plasma, Glykoproteide, Eigenschaften (Samy, Natarajan et al.) 266, 278

—, LH-Gehalt beim Huhn (Nelson, Norton et al.) 267, 332

—, -Kallikrein, Reinigung (Moriya, Yamazaki et al.) 267, 11

—, -Oestrogene beim Hund (Metzler, Eleftheriou et al.) 267, 322

Plasmaproteine s. Proteine

Reticulocyten, Desoxyribose- und Desoxyribonucleosid-Stoffwechsel (Steinbrecht u. Hofmann) 266, 294

—, -RNS, spezifische Spaltung (Gould) 266, 417

Serum s. a. Antikörper

—, Anti-, gegen Bordetella pertussis [Bakt.] (Dolby) 266, 433

—, Anti-Tetanus-Immunität, Fraktionierung [Homo] (Billaudelle, Lundblad et al.) 267, 299

—, Anti-Tetanus-, Proteindekomposition (Mäsiar u. Sofranková) 266, 307

—, antiallotypisches, Stimulation der Protein-, RNS- und DNS-Synthese (Sell, Rowe et al.) 267, 140

—, Glykoproteide bei Conger [Pisc.] (Got) 267, 514

—, β_2 -Glykoproteide bei Homo (Haupt u. Heide) 267, 8

—, Hemmung von Immunisierungstypen durch normales (Pokorná u. Vojtěšková) 266, 543

—, -Hydroxyprolin, Bestimmung (Frey) 267, 129

—, Immunelektrophorese von Meerschweinchen- (Godzińska) 266, 429

—, Immunglobuline s. Proteine und Antikörper

—, Inhibitor, Interferon-artiger, in Mäuse- (Kazár) 267, 36

—, γ -Inhibitor aus Pferde- (Biddle, Pepper et al.) 267, 291

—, Kältehämagglutinin vom Typ IgA [Homo] (Angevine, Andersen et al.) 266, 301

—, β -Lipoproteide, Cholesterin/Eiweiß-Quotient (Franzini) 267, 9

—, Lipoproteide, Immunelektrophorese menschlicher (Aladjem) 267, 32

—, Lipoproteide sehr geringer Dichte bei Homo (Gustafson, Alaupovic et al.) 267, 268

—, Neutralisierung von Myxoviren durch anticelluläres (Kosyakov, Rovnova et al.) 267, 47

—, Plasmin und Plasminogen, Immunchemie (Robbins u. Summaria) 267, 28

—, Spiegel eines Anaphylaxie-Antikörpers und Hormone (Oettgen, Binaghi et al.) 266, 543

—, Strukturen im alternden Serum (Činát, Liebl et al.) 267, 292

—, thermostabile Hemmer von Arbo-Viren in Human- (Verani u. Greštková) 267, 46

Serumproteine s. Proteine

Thrombocyten, Magnesium und ADP [Homo] (Hughes u. Tonks) 267, 518

—, Vergleich bei Vertebrata (Fey) 267, 514

Thrombocytolyse in Abhängigkeit von Gewebeimmunität [Homo] (Rux u. Stickl) 267, 294

Thrombocytenopenie durch Friend-Leukämie-Virus (Dennis u. Brodsky) 267, 165

Blutgefäße, Aorta, Endothelwachstum beim Huhn (Murata, Quilligan et al.) 266, 239

—, Barorezeptoren-Aktivität im Sinus caroticus (Filistovich) 266, 468

—, Capillaren, Anatomie und Physiologie (Florey) 266, 332

—, Capillärzellreaktion auf Myxovirus bei Ratten (Kátó, Gözsy et al.) 266, 442

—, Chemorezeptoren der A. carotis, Erregung, adrenergische Übertragung bei Bufo (Ishii, Ishii et al.) 266, 463

—, bei Denervierung des M. cremaster der Ratte (Grant) 267, 470

—, Epithel-Zellen, Feinbau in den Hoyer-Grosserschen Organen [Homo] (Martines, Tischendorf et al.) 267, 468

—, Vasomotorik bei Degeneration der Nervenfasern (Rodionov) 267, 233

—, Vorsprünge im Arterienlumen der Maus (Menschik u. Dovi) 267, 574

Blutkreislauf, Aorta-Bogen, Abzweigung der großen Kollateralstämme bei neugeborenen Afrikanern (Le Guyader u. Solasol) 267, 76

—, Aorta-Bogen, Ramifikation bei Afrikanern (Laffont, Fustec et al.) 266, 254

—, Aorta-Druck und elastische Eigenschaften (Apter) 267, 522

—, A. chorioidea anterior, Versorgungsbereich [Homo] (Herman, Fernando et al.) 266, 254

—, A. hepatica, terminale Ramifikation bei Sus [Mam.] (Kaman) 266, 41

—, A. lienalis, extralienale Verästelung und Hilus-Ansatz [Homo] (Kikkawa) 267, 574

—, A. subclavia und Äste, Variabilität [Homo] (Skopakoff) 267, 475

—, arterielle Vascularisation des Herzens bei Haussäugetieren (Martini) 266, 41

—, Arterien-Anomalie im Vorderarm des Menschen (Lacoste u. Dalle) 267, 76

—, Arterien im Cervicalmark [Mam.] (Soutoul, Gouazé et al.) 267, 575

—, Arterien der Hand bei Rhesus (Urbanowicz) 267, 76

—, Arterien der Mesenterien [Homo] (Laffont, Fustec et al.) 266, 254

—, Arterien der Nebennieren bei menschlichen Feten (Casas, Solano et al.) 267, 76

—, Arterie des Sinusknotens [Homo] (Ryback u. Mizeres) 267, 475

—, Arterienversorgung des Colon Neugeborener [Homo] (Le Guyader, Kerech et al.) 266, 254

- Blutkreislauf, Arterienverteilung im Uterus vor und während der Gravidität bei Kaninchen (Ichioka) 266, 42
- , Beinarterien von *Macacus* [Mam.] (Harada) 266, 41
- Blutkreislauf, Blutdruck, Adrenalin und Calcium-Ionen bei Ratten (de Meyts u. Cassion-Fossion) 267, 523
- der Arterien und Cortex (Belenkov u. Shvachkina) 267, 524
- und Arteriendruck der Retina (Borowski u. Krawczykowa) 267, 524
- und Herzgewicht bei *Oncorhynchus* [Pisc.] (Robertson, Krupp et al.) 267, 520
- Blutkreislauf, Blutströmung zwischen A. hepatica und V. portae bei Hunden (Ternberg u. Butcher) 267, 522
- , Blutstrom, reflektorische Schutzreaktion und vegetatives Nervensystem bei *Rana* [Amph.] (Kalishevskaja, Morozova et al.) 267, 233
- , Capillaraustausch, Modell (Johnson u. Wilson) 267, 521
- , Capillarsystem von *Tubifex* [Annel.] (Palmer) 266, 25
- , Capillarkonvolute der Pleura parietalis beim Hund (Lang, Pichlmaier et al.) 266, 42
- der circumventrikulären Organe und Ventrikelhöhle [Mam.] (Duvernoy u. Koritké) 267, 576
- , Durchblutung der Gewebe, thermische Messung [Homo] (Stow) 267, 521
- , Durchblutung des Herz-Muskels nach Blockierung der β -Rezeptoren (Hirche) 267, 526
- , Durchblutung und O_2 -Verbrauch im Kopf von *Ovis* [Mam.] (Lucas, Kirschbaum et al.) 267, 522
- , Entwicklung der respiratorischen Gefäße bei *Poecilia* [Pisc.] (Jasiński) 266, 31
- , Entwicklung der Vasa vasorum aortae [Homo] (Clarke) 267, 474
- der Epithelkörperchen-Anlagen bei *Salamandra* [Amph.] (Koecke u. Weissig) 266, 33
- , Gefäßanordnung und Capillarendichte bei Kaninchen (Freisenhausen) 267, 576
- , hämodynamische Effekte von Endotoxin bei Bos [Mam.] (Tikoff, Kuida et al.) 267, 523
- , hämodynamische Mechanismen und Druckreflex bei Reizung von Harnblasenrezeptoren (Bratus) 267, 523
- in den Haversschen Kanälen der Röhrenknochen [Mam., Homo] (Heřt u. Lišková) 267, 469
- , und Histamin (Rocha e Silva) 267, 524
- , Innervation der pressosensorischen Zonen bei Aorta und Sinus caroticus der Ratten (Chiarini) 267, 575
- , intrahepatische Venen eines 13,5 mm langen Embryo [Homo] (Kamina, Ellie et al.) 267, 571
- Blutkreislauf, intravenöse Wasser-Injektion und Freßverhalten bei Ratten (Novin, Hutchins et al.) 266, 383
- , kardiovaskuläre Funktion, fetale und neonatale (Adams) 266, 357
- , Lungenkreislauf, Druckrezeptoren und Herzgefäß-Reflexe (Dvoretski) 267, 524
- , Lungenkreislauf und Vasopressin beim Hund (Paulet, Bernard et al.) 266, 380
- der Mandibel bei Ratten (Huelke u. Castelli) 267, 575
- , Nabelschleife eines 10 mm langen Embryo [Homo] (Lassau, Hureau et al.) 267, 571
- der Nebennieren [Homo] (Dobbie u. Syenington) 267, 573
- , in Nieren, Autoregulation (Kévör, Tamka et al.) 267, 523
- , periesophageales Blutgefäßsystem bei *Sabella* [Annel.] (Koechlin) 267, 451
- , peripherer, Autoregulation der Blutversorgung (Spencer) 266, 358
- , peripherer, Physiologie (Greenfield) 266, 357
- , Primärplexus der Portalgefäße in der Eminentia mediana bei Kaninchen (Campbell) 266, 47
- , Rezeptoren im Carotissinus und Atmung (Ardashnikova) 267, 523
- , Regulation durch Presso- und Chemo-rezeptoren (Mallie u. Boulangé) 267, 523
- , Sauerstoff-Transport bei *Iguana* [Rept.] (Tucker) 266, 390
- , segmentaler Verlauf der Balkenarterien [Homo] (Kikkawa) 266, 331
- , Septum aortico-pulmonale im Truncus arteriosus beim menschlichen Embryo (Los) 267, 571
- , Sinus coronarius cordis und Valvula sinus coronarii [Homo] (Schuppel) 267, 474
- , Terminalarterien des Larynx [Homo] (Alvarez-Morujó) 266, 254
- der unteren Extremitäten [Homo] (Sokotowska-Pituchowa, Miaskiewicz et al.) 266, 332
- , Variationen der Armgefäße beim Menschen (Battaglia) 267, 574
- , Vasa vasorum der Beinarterien [Homo] (Clarke) 266, 42
- , Vena pylorica [Homo] (Martin u. Convert) 267, 476
- in Venen (Roston) 267, 521
- , Venenpuls, Entstehung, Modell (Rödenbeck) 267, 524
- , Venen der Milz beim Hund (Liberša u. Laude) 266, 254
- Boden, Actinomyceten-Population, Einfluß der Gründung (Ehle) 266, 407
- , Aminosäuren-Extraktion mittels Ethanol (Gilbert u. Attman) 266, 173
- -Art und Auftreten von *Meloidogyne* [Nemat.] (Nakada) 266, 500
- , Austrocknung und Wasserbewegung (Ballif, Feodoroff et al.) 267, 611

- Boden, Bearbeitung und Phosphoraufnahme bei
Zea mays, Versuche (Singh, Thomas et al.)
266, 174
- -Bewässerung und Verdunstung bei der
Luzerne (Veri) 266, 173
- , Drainage und Redoxpotential (Baumann
u. Paschai) 267, 532
- , Erosion und Nitritbildung (Hochmuth)
267, 621
- , Kalium-Bestimmung (Redies u. Vimpany)
267, 612
- , Lysimeterversuche zur Wassersickerung
und Nährstoffhaushalt (Vömel) 266, 174
- und Meloidogyne-Arten [Nemat.] in Bihar
(Lall u. Hameed) 267, 366
- , Moor u. Anmoor, Untersuchungsmethoden
(Kuntze) 267, 621
- , Musterung in Breckland (Watt, Perrin et
al.) 266, 484
- , Nutzung organischen Materials (Skyring
u. Thompson) 267, 532
- , Ökologie von phytopathogenen Pilzen
(Byther) 266, 269
- , Pflanzen-Einfluß auf Verhalten phyto-
pathogener Pilze (Bochow) 267, 116;
(Singh) 267, 263
- , Rhizosphäre, Ericaceae (Lode) 267, 610
- , Sand-, Wassergehalt (Wiebe) 267, 532
- , Schwarzerde des südlichen Alberta, Phos-
phor-Gesamt-Bestimmung, Methoden-
vergleich (Dormaar) 266, 174
- , Torf, Feinstruktur von Blattoberflächen
(Stewart u. Follett) 267, 68
- , Toxizität durch Salvia leucophylla-
Terpene (Muller u. Del Moral) 266, 173
- Boden-Vegetation und Odocoileus [Mam.]
und Bonasa [Aves] im Nicolet National
Forest, Wisconsin (Wertz) 266, 493
- -Vegetation, Sukzessionen in der maritimen
Zone NW-Ciskaspiens (Miroshnichenko
u. Miroshnichenko) 266, 487
- Boden und Vegetation der Auwälder
Böhmens (Mráz u. Šika) 266, 483
- im Naturpark des Botanischen Gartens in
Gothenburg (Strid) 267, 354
- in einem Pinus-Bestand (Witkamp) 267,
352
- im Pinus ponderosa-Typ der Bimsstein-
Region von Zentral-Oregon (Dyrness u.
Youngberg) 266, 487
- Boden, Wasserbestimmung mit Coleus
(Duperrex) 267, 611
- Bor und Gewebekultur aus Ginkgo-Pollen
(Yih, Hille et al.) 267, 580
- -Verbindungen, organische, und Topin-
ambur-Gewebekulturen (Oustrin) 267, 581
- Brutbiologie s. Verhalten
- Brutkörper von Marchantia, Feinstruktur der
Rhizoid-Initialen (Völker u. Halbs-
guth) 267, 67
- Bursa Fabricii, Funktion bei Küken (Cooper,
Peterson et al.) 267, 516
- Fabricii und Synthese von 7S- und 19S-
Immunglobulinen (Pierce, Chubb et al.) 266,
542
- Calcium-Aufnahme und Mitochondrien der
Kartoffel-Knolle (Grunwald) 266, 146
- -Aufwärtswanderung in intakten und
wurzellosen Bohnenpflanzen (Jacoby)
266, 60
- -Austausch zwischen Blut, Gehirn und
Cerebrospinalflüssigkeit bei Katzen
(Graziani, Escriva et al.) 267, 229
- , Auswaschung aus Blättern (Mecklenburg,
Tukey et al.) 266, 59
- in Bacillus megaterium-Sporen (Rode u.
Forster) 266, 223
- -Bedarf höherer Pflanzen (Wallace, Frolich
et al.) 266, 53
- -Bestimmung (Smith, Kurtzman et al.)
266, 83
- -Effekt bei der Phosphat-Aufnahme durch
Gerstenwurzeln (Hyde) 266, 54
- und Empfindlichkeit der Pflanzen gegen-
über hohen NaCl-Konzentrationen
(Hyder u. Greenway) 266, 60
- , gastrointestinale Resorption (Benson u.
Rampone) 266, 358
- und Granula in Mitochondrien von Rat-
ten (Weinbach u. Brand) 267, 440
- -Ionen, Adrenalin und Blutdruck bei
Ratten (de Meyts u. Cession-Fossion) 267,
523
- -Konzentration der Submaxillardrüsen
[Mam., Homo] (Kraintz) 266, 385
- , Magnesium und Phosphor, Einfluß bei
der Fluor-Aufnahme durch Erbsensamen
(Holub u. Navara) 266, 57
- -Mangel und Knochen, Blut und inner-
sekretorische Drüsen beim Küken (Groth
u. Frey) 266, 367
- in Muskelgewebe (v. Hattingberg, Klaus
et al.) 266, 83
- -Nachweis mit Glyoxal-bis-[2-hydroxy-
anil] in Knochen (Kashiwa) 267, 543
- und Plasmalemma bei Desmidiaceae (Herr-
mann) 267, 438
- -Retention bei Vitamin A-Überangebot bei
Ratten (Khogali) 267, 101
- , Rolle bei der Kaliumaufnahme durch
Pflanzenwurzeln (Hirata u. Mitsui) 266,
54
- -Spiegel im Blut und Knochen-Stoff-
wechsel bei Ratten (Bronner u. Aubert)
266, 383
- , Translokation und Verwendung und
Oxalsäure in Nicotiana (Brumagen u.
Hiatt) 266, 149
- , Wanderung von abgelagertem ^{45}Ca durch
Blattinjektionen mit Kationen (Millikan
u. Hanger) 266, 60
- - und Wasserstoff-Ionen und Membran-
permeabilität bei Gerstenwurzeln (Marsch-
ner u. Mengel) 266, 146
- Cambium s. Meristeme
- Caprolactam, bakterieller Abbau (Fukumura)
266, 108
- Carbonyl-cyanid-phenylhydrazon und
Kationenaufnahme bei Gerstenwurzeln
(Schmid u. Hawf) 266, 54

carboxylsäureanhydride, Reaktion mit Nucleotidpyrophosphaten (Moon u. Khorana) 267, 16

carcinom s. Tumor

carotinoide und Förderung der Photoreduktion von NADP in isolierten Chloroplasten (Kahn u. Purcell) 266, 336

sekundäre, Echinenon bei Grünalgen (Czygan) 266, 345

einer strahlungsresistenten *Micrococcus*-Art [Bakt.] (Bamji u. Krinsky) 266, 227

Catechinamin-Aufnahme nach Läsion der

Blut-Hirnschranke bei Ratten (Hamberger u. Hamberger) 266, 255

-Derivate, Bestimmung (Bell u. Somerville) 266, 84

-enthaltende Neurone im Gehirn von *Periplaneta* [Ins.] (Frontali u. Norberg) 267, 219

und Hypothalamus-Neurosekretion bei Kaninchen und Ratten (Soulaire u. Soulaire) 267, 335; (Cahn u. Herold) 267, 109

-Lokalisation im braunen Fett bei Kaninchen (Dawkins, Duckett et al.) 266, 255

-Reduktion und Feinbau chromaffiner Zellen (Priimak) 267, 76

Cestodes

Cestodes, Cuticula, vergleichende Histologie (Béguin) 266, 577

Drepanidotaenia watsoni n. spec. aus *Meleagris* [Aves] in Arkansas (Prestwood u. Reid) 266, 593

Echinococcus multilocularis, Abnormität des Scolex (Lubinsky u. Galaugher) 267, 360

-Fauna der Vögel und deren Nahrung (Ryšavý) 266, 594

Hymenolepis, Entwicklung und Kohlenhydratnahrung des Wirtes (Roberts) 266, 493

Hymenolepis, Entwicklung in der Maus (de Rycke) 266, 577

Hymenolepis, *Locusta* und *Schistocerca* [Ins.] als Experimentalwirte (Cavier, Gayral et al.) 266, 493

Taenia, Glucose-Aufnahme und Kationen (v. Brand u. Gibbs) 267, 98

Trienophorus-Procercoide, Infektion von *Cyclopoida* [Crust.] (Watson u. Lawler) 266, 590

Vampirolepis insensilis, neu für *Rhinolophus*-Arten [Mam.] (Sawada) 267, 360

Chelationswirkung auf *Azotobacter* (Goldschmidt u. Wyss) 266, 236

Chelicerata

Chelicerata, Acari, organophosphor-resistente Stämme und Carbamoyloxyphosphordithioate (Jeppson, Jesser et al.) 266, 600

Acari-Vermehrung durch Anwendung von Pflanzenschutzmitteln (Chaboussou) 267, 366

Chelicerata, *Amblyseius*, Zahl der Beutetiere und Pollen und Beutedichte (McMurtry u. Scoiven) 267, 247

-, *Aphonopelma*, Unterscheidung polarisierten Lichts (Henton u. Crawford) 267, 601

-, *Arachnida*, peritrophische Membran (van der Borgh) 267, 100

-, *Argasidae*, Arbo-Viren-Isolierung (Taylor, Hurlbut et al.) 266, 314

-, *Boophilus*, Bekämpfung durch Shell-Präparat 4072 (Drummond, Ernst et al.) 267, 368

-, *Boophilus*, Überleben der Larven und Klima (Harley) 267, 361

-, *Dermanyssus gallinoides* n. spec., Parasit der *Picidae* [Aves] (Moss) 266, 593

-, *Disdera*, Biologie der britischen Arten (Cooke) 267, 246

-, *Haemaphysalis* und Rinder-Piroplasmose [Prot.] (Saito, Kubota et al.) 267, 361

-, *Halacarida* der Salzwiesen in Ost- und Nordsee (Bilio) 267, 244

-, *Heterometrus*, Karyotypus (Venkatanarasimhan u. Rajasekarasetty) 267, 559

-, *Hirstionyssus*, künstliche Fortpflanzung (Petrov) 267, 246

-, *Ixodes*-Befall von Zugvögeln und mögliche Übertragung des Zeckenencephalitis-Virus (Brinck, Svedmyr et al.) 266, 362

-, *Ixodes*, Virus-Isolierung (Kolman, Málková et al.) 267, 159

-, *Leiobonum*, neurosekretorische Zellen, Tagesrhythmik (Fowler u. Goodnight) 267, 95

-, *Neobisium*, Wohngespinnste (Gabbutt) 267, 246

-, *Opiliones*, Anatomie und Histologie der Verdauungsorgane (Peters) 266, 578

-, *Opiliones* des Kaukasus (Staręga) 267, 382

Chelicerata, *Oribatei*-Fauna der finnischen Küste und Inseln (Karppinen) 267, 247

-, *-Fauna* von Neuseeland (Hammer) 266, 605

-, Zucht- und Sammelmethode (Prokopič) 267, 360

-, im marinen Litoral (Schuster) 267, 243

Chelicerata, *Phalangiidae* des Gebietes der Großen Seen (Edgar) 266, 452

-, *Phalangiidae* aus Korea (Suzuki) 266, 505

-, *Phytoseiidae*, Fortpflanzung und Entwicklung bei künstlicher Ernährung (McMurtry u. Scriven) 267, 247

-, *Phytoseiulus* zur Bekämpfung von *Tetranychus* [Chel.] (Oatman u. McMurtry) 267, 367

-, *Phytoseiulus*, Beutemachen und Hunger, Luftfeuchtigkeit und Beutetierdichte (Mori u. Chant) 266, 488

-, *Pseudoscorpiones*, Biologie (Weygoldt) 266, 488

-, *Pseudoscorpiones*, Homologie der Tasthaare (v. Helversen) 266, 452

-, *Pseudoscorpiones* in Vogelnestern (Simon) 266, 488

- Chelicerata, Rhipicephalus, Virus Ar 492-Isolierung (Taylor, Hoogstraal et al.) 266, 322
- , Schizotetranychus, neue Wirtspflanze (Nagarajan) 267, 368
- , Solifugae aus Chill (Kraus) 266, 452
- Chelicerata, Tetranychus, Bekämpfung durch Phytoseiulus [Chel.] (Oatman u. McMurtry) 267, 367
- , Fortpflanzung und DDT und subletale Dosen von Dicofol (Saini u. Cutkomp) 267, 367
- , Fortpflanzung und Mortalität auf Insektizid-behandelten Pflanzen (Harries) 267, 367
- , synergistischer Effekt von Dichlorphos und Gasen von C-8514/Schering 36268 (Ditt-rich) 267, 368
- , Tetradifon-Wirkung als Puder und emul-gierbares Konzentrat (Lippold) 267, 367
- , viennensis, Resistenz gegen organische Phosphor-Präparate (Jang u. Tsaur) 266, 501
- , viennensis, Resistenz gegen Systox (Liu) 267, 368
- Chemotaxis von E. coli (Adler) 267, 212
- Chemotherapie bei MKS-Virus-Infektion (Dhennin, Sy et al.) 266, 553
- Chimären, Serumproteinbildung (Phillips u. Thorbecke) 266, 422
- Chimärismus, hämatopoetischer, Leukämie-Virus-Nachweis (Mathé, Sorieul et al.) 267, 166
- Chinon-Methin, Beteiligung an Phosphorylierungsreaktionen (Parson u. Rudney) 267, 419
- Chloroform-Empfindlichkeit von Vogel-Erythroblastose-Virus (Wallbank u. Stubbs) 267, 172
- Chlorogensäure- und Kaffeesäure-Gehalt in lagernden Kartoffelknollen (Sokolova, Kazantseva et al.) 266, 607
- Chlorophyll a und b und Altern bei Blättern von Dikotylen (Ge) 266, 343
- b-Biosynthese und Ergrünen etiolierter Keimlinge von Zea mays (Duranton) 267, 87
- , Bakterio-, Auftrennung (Kim) 266, 102
- , Bakterio-, von Rhodopseudomonas sphaeroides, Anhäufung von Vorstufen (Lascelles) 267, 201
- Bildung bei abgeschnittenen Triticum-Wurzeln (Björn) 266, 67
- Bildung in isolierten Gurken- und Erbsenwurzeln (Björn u. Odhelius) 266, 344
- Bildung und Wachstum bei in vitro gezüchteten Callusgeweben (Vasil u. Hildebrandt) 266, 347
- in Chloroplasten von Spinacia, Fluoreszenzmikroskopie (Lintilhac u. Park) 266, 240
- in Chloroplasten von Spinacia, Lumineszenz durch Säure-Basen-Wechsel (Mayne u. Clayton) 266, 338
- Chlorophyll, Fluoreszenzmaximum bei 698 nm (Broyde u. Brody) 266, 86
- , Fluoreszenz in photosynthetischen Systemen (Murata, Nishimura et al.) 266, 62
- -Gehalt und Hellrot-Dunkelrot, photo-reversible Kontrolle bei Marchantia (Fredericq u. de Greef) 267, 588
- -Gehalt und planktische Primärproduktion in japanischen Seen (Sakamoto) 266, 478
- , Harnsäure-Abbau (Amman u. Lynch) 267, 27
- -Komplexe, spektroskopische Eigenschaften bei Euglena [Alge] (Aghion) 266, 78
- - und Lipid-Gehalt der Blätter und Chloroplasten von Antirrhinum (Radunz) 266, 156
- , 673- und 684 nm-Formen in vivo, Natur und Funktion (Sironval, Michel-Wolwertz et al.) 266, 335
- , spektrophotometrische 2-Wellenlängen-Bestimmung, Nomogramm (Šesták) 266, 72
- -Synthese in Nicotiana (Hsu u. Miller) 266, 197
- -Veränderungen während der Reifung von Capsicum (Schanderl u. Lynn) 266, 72
- -Verteilung in Chloroplastenfragmenten (Gross, Shefner et al.) 266, 70
- Chloroplasten s. Plastiden
- Cholesterin-Cholesterinesterase-Komplex (Vahouny, Weersing et al.) 266, 200
- , Elektroschock und ACTH im Serum von Ratten (Biondi u. Badolato) 267, 107
- und Kastration bei Ratten (Badolato, Biondi et al.) 267, 106
- -Protein-Quotient von Serum- β -Lipoproteiden (Franzini) 267, 9
- , Seitenketten-Abbau (Constantopoulos, Carpenter et al.) 266, 200
- -Stoffwechsel und Vitamin C-Mangel beim Meerschweinchen (Ginter, Bilisics et al.) 267, 102
- -Synthese in Leber und Epiphyse bei Kaninchen (Milcou, Damian et al.) 267, 336
- Cholin und Adrenalin-Biosynthese in Nebennieren von Hunden (Peyrin u. Cier) 267, 324
- -Aufnahme durch Nervenfasern von Loligo [Moll.] (Hodgkin u. Martin) 266, 457
- , Biosynthese der Methylgruppen (Lust u. Daniel) 267, 437
- -Verwertung von Agrobacterium (Sherr u. Law) 266, 116
- Chrom-Empfindlichkeit in Mutanten von Salmonella [Bakt.] (Corwin, Fanning et al.) 267, 65
- Chromatographie, Dünnschicht-, Autoradiographie (Jack u. Smith) 266, 82
- , Dünnschicht-, der Thyreoidae-Hormone (Shapiro u. Gordon) 267, 327
- , Dünnschichtplatten unter Stickstoff-atmosphäre (Cruess u. Seguin) 266, 82
- , Polyacrylamid, Auftrennung der Zylinder (Chrambach) 266, 182

Chromophobiepunkt, Benennung für isoelektrischen Punkt in Histochemie (Gutiérrez u. Montero) 266, 3

Chromosomen

Chromosomen s. a. Gen und Karyotypus
 Chromosomen - Aberrationen nach Bestrahlung [Homo] (Dekaban, Thorn et al.) 266, 13
 — in Geschlechtschromosomen [Homo] (Nakagome, Matsui et al.) 267, 561
 — bei Leukämie von Bos [Mam.] (Hare u. McFeely) 267, 560
 — bei phänotypisch normalen Capra [Mam.] (Soller, Wysocki et al.) 267, 60
 — durch Purinderivate bei Vicia (Odmark u. Kihlman) 267, 60
 — und Röntgenbestrahlung (Wolff u. Luipold) 267, 60
 — durch Röntgenstrahlen bei Hordeum (Chopra, Kapoov et al.) 266, 247
 — durch UV-Licht [Mam.] (Djordjevic u. Djordjevic) 266, 248
 — in Yoshida-Sarkom-Zellen bei Ratten (Yoshida, Kurita et al.) 267, 59
 Chromosomen, Autoradiographie des *Bacillus subtilis*-Chromosoms (Dennis u. Wake) 266, 568
 — Brüche, Häufigkeit in Tumor [Homo] (Fraccaro, Mannini et al.) 267, 59
 — Brüche, meiotische Folgen bei Chorthippus [Ins.] und *Triturus* [Amph.] (Lewis u. John) 267, 60
 — von „cell-lines“ [Pisc., Amph., Mam.] (Levan, Nichols et al.) 267, 559
 — Centrosom und Centriol (Policard) 266, 237
 — Chiasma-Häufigkeit bei *Dactylis* (Shah) 267, 53
 — „chromatic layer“ im Interphase-Kern (Makarov) 267, 56
 — Chromatin als Matrize für RNS-Synthese bei *Rana* (Flickinger, Coward et al.) 266, 170
 — Chromatin-Schäden durch Actinomycin D bei der Furchung von *Artemia* [Crust.] (Fautrez u. Fautrez-Firlefin) 266, 400
 — Darstellung ohne Colchicin in Embryonen von Ratten (Tamboise, Tamboise et al.) 267, 540
 — Darstellung aus Milzzellen (Lumb u. Symes) 266, 514
 — DNS-Replikation bei Haplopappus (Röbbelen u. Nirula) 267, 57
 — Duplikation (Taylor) 267, 550
 — Elektronenmikroskopie [Homo] (Govaerts u. Dekegel) 267, 55
 — Entwicklung bei myeloidischer Leukämie [Homo] (Leujeune, Berger et al.) 267, 560
 — Erhaltung in Nierenzelllinie von Bos [Mam.] (Nelson-Rees, Darby et al.) 267, 551
 — Extra-, in Somazellen und Keimlinie [Homo] (Hultén, Lindsten et al.) 266, 245

Chromosomen, Feinstruktur von Chromosomen, Übersicht (Ris) 267, 216
 —, Geschlechts-, bei Ratten (Takagi u. Makino) 267, 55
 —, Heterochromatin bei *Nicotiana* (Burns) 267, 55
 —, intrachromosomale Positionsinterferenz bei *Neurospora* [Pilz] (Prakash) 266, 574
 —, Lampenbürsten-, Organisation (Hess) 267, 550
 — der Mitose bei *Xenopus* [Amph.] (Mikamo u. Witschi) 267, 560
 — -Organisation in vielzelligen Organismen (Hess) 267, 54
 —, Pachytän-, bei *Solanum tuberosum* (Yeh u. Peloquin) 267, 53
 — -Präparate, Mikromethode zur Herstellung [Homo] (Evans) 266, 2
 — -Präparation bei Pflanzen, Methodik (Mittra) 266, 513
 — -Pulverisierung der Masern-Viren-Präparationen (Norrby, Levan et al.) 266, 559
 —, Replikation des Bakterien-Chromosoms (Pritchard) 267, 216
 — -Replikation und Segregation bei Bakterien (Lark) 266, 569
 —, reziproke Rekombination von Chromosom und F-Merogenot bei *E. coli* (Herzman) 266, 569
 —, Ring-, Cytologie [Homo] (Cooke u. Gordon) 266, 14
 — nach Röntgenbestrahlung von Zellkulturen von *Mesocricetus* [Mam.] (Yu) 267, 60
 —, Transfer eines anomalen Autosoms in Gruppe 13—15 (Makino, Muramoto et al.) 266, 245
 — -Transfer von rekombinationsunfähigen Stämmen von *E. coli* (Clowes u. Moody) 266, 569
 —, unpaare, in F_1 -Hybriden von *Triticum* (Feldman) 267, 53
 — -Untersuchungen an Zellen von abortierten Feten [Homo] (Boué, Hannoun et al.) 267, 316
 —, Valin-Einbau, Strahlenwirkung bei *Vicia* (Alvarez) 267, 441
 — -Verlust in *Mesocricetus*-Zellen durch Adenovirus Typ 12 (Cassingena u. Wicker) 266, 561
 — -Verlust beim Rous-Sarkom der Ratte (Mitelman) 266, 245
 —, X-, ringförmiges [Homo] (Paolini, Berger et al.) 266, 245
 —, X- und Y-, Homologe bei *Mesocricetus* [Mam.] (Utakoji) 266, 244
 Chromosomen - Zahlen von Calyptraten (Boyes u. van Brink) 267, 558
 — von *Coarctatae* und *Haworthia* (Riley u. Mukerjee) 267, 558
 — bei *Coleoptera* [Ins.] (Virkki u. Purcell) 267, 559
 — bei *Diuranthera* (Kawano) 266, 243
 — in *Drosophila*-Zellen (Dolfini u. Gottardi) 266, 10

- Chromosomen-Zahlen im Endometrium [Homo] (Hughes u. Csermely) 266, 13
 — in Knochenmarkszellen [Homo] (Tuscany) 266, 14
 — bei *Mesocricetus* [Mam.] (Sengün) 266, 12
 — bei *Pteridophyta* (Kurita) 266, 243
 — bei *Sus* [Mam.] (McFee, Banner et al.) 266, 244
 — bei *Thymus* (Kalas u. Kaleva) 266, 243
 — von *Triticum* (Bowden) 266, 10
 — bei *Vulpes* [Mam.] (Moore u. Elder) 266, 12
 Chromosomen, Zuordnung zu Genomen bei *Triticum* (Chapman u. Riley) 267, 53

Cilien in Sinnesorganen bei Nematoden (Roggen, Raski et al.) 266, 25

Citramalsäure-Akkumulation bei „petite“-Mutanten von *Saccharomyces carlsbergensis* [Pilz] (Sai u. Amaha) 267, 195

Citronensäure-Cyclus bei *Rhodopseudomonas sphaeroides* [Bakt.], Regulation (Tuboi u. Kikuchi) 267, 194

— und Geschlechtsdrüsen bei *Funambulus* [Mam.] (Reddi, Prasad et al.) 267, 107

— -Produktion von *Aspergillus niger* [Pilz], Metallioneneinfluß (Choudhary u. Pirt) 267, 193

— -Stoffwechsel und niedrige Temperatur in keimenden Samen (Buschbeck) 267, 497

— -Synthese bei *Clostridium kluyveri* [Bakt.] (Gottschalk u. Barker) 266, 288

Cleistothezien von *Thielavia setosa* [Pilz] (Mukerji) 267, 180

Coccolithen-Bildung und Licht- und Dunkelperioden (Paasche) 266, 353

Code, genetischer, und Colinearität (Brenner) 267, 215

—, genetischer, Systematisierung (Rumer) 266, 423

Coelenterata

Coelenterata, Anthozoa, Grünfluoreszenz der Riffforallen (Kawagut) 267, 450

—, *Boloceroide*, Schwimmleistung (Josephson u. March) 267, 609

—, *Bougainvillia principis*, Hydroid und Meduse und Diskussion britischer Arten (Edwards) 266, 451

—, *Chlorohydra*, Oogenese (Stagni u. Lucchi) 266, 51

—, *Clava*, Entwicklung und Regeneration der Hypostome (Lenique u. Lundblad) 267, 529

—, Differenzierung des Nervensystems und der Epithelien (Korn) 266, 576

—, *Hydra*, Determination der Polarität (Sinha) 266, 263

—, *Hydra*, Mesogloea und Verschiebung von Zellverbänden (Shostak, Patel et al.) 266, 263

—, *Hydra*, Verhalten und koordinierende Systeme (Passano u. McCullough) 267, 216

—, *Hydractinia*, Polypen-Hypertrophie und Altern (Toth) 266, 576

Coelenterata, Hydrozoa der Salzwiesen in Ost- und Nordsee (Bilio) 267, 244

—, *Nanomia*, Parasitismus von *Cephalopyge* [Moll.] (Sentz-Braconnot u. Carré) 266, 591

—, *Plumulariidae*, Kormmentektonik (v. Schenck) 267, 450

—, *Rhodactis*, Anticoagulans (Martin) 267, 513

—, *Zanclus costatus*-Medusen, Versuch einer Infektion mit *Phyllirrhoe*-Larven [Moll.] (Martin) 267, 358

Cönosen s. Biocönosen

Coenzym s. a. Nucleotide

Coenzym A, Acetyl-, im Gehirn (Schuberth, Sollenberg et al.) 266, 93

—, Acetyl-, und Na-Transport durch Aldosteron bei *Bufo* [Amph.] (Sharp, Lichtenstein et al.) 267, 441

—, Äthylfumaryl-, Hydratation durch *Pseudomonas* [Bakt.] (Rabin u. Ajl) 266, 92

— -Glutathion-Disulfid, Synthese und Reduktion (Eriksson) 266, 92

Coenzym, Cobamid-, Wirkungsmechanismus (Wagner, Lee et al.) 267, 410

—, Dimethylbenzimidazolcobamid und Umwandlung von Propandiol (Abeles u. Zagalak) 267, 410

—, Flavo-, Chemie und Molekularbiologie (Hemmerich, Veger et al.) 266, 97

—, FMN, Photorespiration und Kontrolle der Glykolsäureoxydase in Maisblättern (Tregunna) 267, 83

—, FMN-Synthese im Gehirn von Hühnerembryo (Domján) 267, 424

—, FMN und Wachstumsreaktion von *Lactobacillus* (Langer u. Charoensiri) 266, 103

—, Folat-, in Amethopterin-empfindlichen und -resistenten *Streptococcus* [Bakt.] (Albrecht, Pearce et al.) 267, 426

—, Q, Biosynthese in Schimmelpilzen (Bentley u. Lavat e) 266, 227

—, Q, Ubichinone von *E. coli* (Polglase, Pun et al.) 266, 227

Colicine s. Antibiotica

Colicinogenie s. Genetik

Crabtree-Effekt und ATP-Wirkungsmechanismus (Genyk-Berezovsky, Ilinich et al.) 267, 403

Crustacea

Crustacea, *Acartia*, Nahrungsbedarf und Sauerstoffverbrauch (Petipa) 266, 388

—, *Alpheus*, Chromatophoren (Nagabhushanam) 267, 91

—, *Amphipoda*, Blutproteine (Wieser) 267, 9

—, *Argulus*, Entwicklung (Davis) 266, 481

—, *Artemia*, Chromatin-Schäden bei der Furchung durch Actinomycin D (Fautrez u. Fautrez-Firlefin) 266, 400

—, *Artemia*, Salz-Transport-Organellen (Cope-land) 266, 381

—, *Asellus*, anomale Segmentierung des Peraeon (Henry) 267, 452

- Crustacea, *Astacus*, Einzelreticulazellen (Eguchi) 267, 601
- , Entwicklung der Ei-Membranen und Ei-Anheftung (Cheung) 266, 264
- , Hemmnerv und Adductor (Ovechkin) 267, 591
- , Magensaft, Carbonsäureesterase und Protease (Kleine) 267, 100
- , Markierung zu Populationsstudien (Abrahamsson) 267, 348
- , Muskel, Membranpotential (Iravani) 267, 591
- , Muskelfaser, Kalium- und Natrium-Gehalt (Zachar u. Šajter) 266, 585
- , Serologie (Crowley) 266, 432
- Crustacea, *Asterocheridae* mit *Indomyzon* *qasimi* n. gen., n. spec. (Ummerkutty) 266, 476
- , Axon-Membran, Wasserdurchtritt (Lieberman u. Wright) 266, 458
- , Balanus, Na- und Ca-Aktionspotentiale (Hagiwara u. Nakajima) 267, 591
- , *Bathynella natans stammeri* in England und Rumänien (Serban u. Gledhill) 266, 505
- , Bopyridae, Parasiten an Paguridae [Crust.] (Codreanu, Codreanu et al.) 266, 400
- , Cambarus, Muskel und γ -Aminobuttersäure (Takeuchi u. Takeuchi) 267, 592
- , Cancer, partiell denaturierte dAT (Widholm u. Bonner) 267, 16
- , *Caprella grahami* n. spec., Kommensall von *Asterias* [Echin.] (Wigley u. Shave) 266, 476
- , Carcinus, Entwicklung der Ei-Membranen und Ei-Anheftung (Cheung) 266, 264
- , Carcinus, hormonal kontrollierte Vorgänge (Cheung) 266, 372
- , Carcinus, Nerven, extracellulärer Raum (Baker) 266, 458
- , *Clibanarius*, Larvalentwicklung (Le Roux) 266, 25
- Crustacea, *Copepoda* der Inneren Mongolei und Ning-Hsia, N-China (Shen u. Chang) 266, 480
- , parasitäre, der Sammlung des National Museum of Ireland (O'Riordan) 266, 592
- , der Salzwiesen in Nord- und Ostsee (Bilio) 267, 244
- , aus dem Schwarzen Meer, neu für die UdSSR (Monchenko) 266, 452
- Crustacea, Crangon crangon an der Küste Marokkos (Nouvel u. Panouse) 267, 243
- , Cyclopoida, Infektion mit *Trianaophonis* *Procercoidea* [Cest.] (Watson u. Lawler) 266, 590
- , Cymothoidae, Karyotypus (Fain-Maurel) 267, 54
- , Decapoda, Fortpflanzung und Wachstum (Bliss) 266, 401
- , Enzyme des Harnsäure-Abbaus (Boulesteix) 266, 288
- , Eriocheir, Thorakalganglion, Aminosäuren (Otsu u. Sonobe) 267, 92
- , Fauna und Farbanpassung im schwarzen Lavasandstrand Hawais (Caspers) 266, 474
- Crustacea, Gammarus, Reaktion auf Natriumcyanidlösungen (Costa) 266, 361
- , *Gecarcinus*, Gewebewachstum und makromolekulare Veränderungen (Skinner) 266, 400
- , Glykämie und Serotonin (Bauchau u. Mengeot) 266, 372
- , *Heterosaccus* und *Sacculina*, Unterscheidung und Parasitismus (Boschma) 267, 361
- , Holzbohrende, Vertikalverbreitung in Cochín Harbour, Indien (Nair) 266, 474
- Crustacea, *Homarus*, Entwicklung der Ei-Membranen und Ei-Anheftung (Cheung) 266, 264
- , neuromuskuläre Endigung, Hemmung (Kennedy u. Evoy) 267, 591
- , Plutonium-Aufnahme (Ward) 267, 93
- , Riesenaxon, Fluß von Na, K und Chlorid (Brinley) 266, 458
- , Streckreceptor (Edström u. Grampp) 267, 606
- Crustacea, *Hymenopenaeus tropicalis*, Neunachweis in Brasilien (Mistakidis u. de Neiva) 267, 381
- , Isopoda, Blutproteine (Wieser) 267, 9
- , Macrobrachium-Arten in Santa Catarina, Brasilien (Mistakidis) 267, 381
- , Maja, O₂-Verbrauch bei herabgesetztem Salzgehalt (King) 266, 388
- , *Marinogammarus*, Darm (Martin) 266, 578
- , Muskel, Myofilament-Feinbau (Gilév) 267, 482
- , Nephropidae, Lautäußerungen (Bruce) 266, 467
- , Nephrops, Entwicklung der Ei-Membranen und Ei-Anheftung (Cheung) 266, 264
- , *Niothoe analata* n. spec. aus der Südhionischen See (Kabata) 266, 476
- , Oniscoidae, Karyotypus (Fain-Maurel) 267, 54
- , Oniscus, Histologie des Hormonsystems und Häutung (Messner) 266, 401
- , Orconectes, Verdauungsenzyme (DeVillev) 267, 21
- , Orconectes, Wanderung in einem nicht ständig durchströmten Fluß (Momot) 267, 349
- , Ostracoda, Fund einer rezenten Candona-Art, zur fossilen *C. lobata* gehörend (Schronikov) 267, 381
- , Paguridae, geschlechtliche Variation des Abdomens (Altes) 266, 578
- , Paguridae, parasitierende Bopyriden [Crust.] (Codreanu, Codreanu et al.) 266, 400
- , Palaemon, Indolalkylamine (Burgers) 267, 92
- , *Palinurus*, L-Glutaminsäure-Dehydrogenase (Schoffeniels) 267, 22
- , *Paramysis nouveli* an der Küste Marokkos (Nouvel u. Panouse) 267, 243
- , *Paranephrops planifrons*, Wachstum (Hopkins) 266, 401
- , *Parapenaeus americanus*, Neunachweis in Brasilien (Mistakidis u. de Neiva) 267, 381

- Crustacea, *Platycaris latirostris* aus dem Indo-Pazifik (Bruce) 266, 452
- , *Porcellio*, Histologie des Hormonsystems und Häutung (Messner) 266, 401
- Crustacea, *Procambarus clarkii* und Insecticide (Hendricks, Everett et al.) 266, 480
- , neuromuskuläre Endigung, Hemmung (Kennedy u. Evoy) 267, 591
- , neuromuskuläre Übertragung, Hemmwirkung von γ -Aminobuttersäure (Takeuchi u. Takeuchi) 267, 592
- , Riesenfaser, Erregungsübertragung (Kusano u. Gundfest) 267, 218
- , Zentralnervensystem des Komplexauges, Übertragung (Sato u. Yamaguchi) 267, 219
- Crustacea, *Rhithropanopeus*, Larvalentwicklung, Wirkung von Salzgehalt und Temperatur (Costlow, Bookhout et al.) 266, 25
- , *Sacculina* und *Heterosaccus*, Unterscheidung und Parasitismus (Boschma) 267, 361
- , *Squilla*, Myokard-Feinbau (Irisawa u. Hama) 266, 258
- , *Syncaida*, natürliches System und Biogeographie (Noodt) 266, 452
- , *Uca*, Blut und Hypothermie (Dean u. Vernberg) 267, 336
- , *Uca*, physiologische Variationen (Vernberg u. Costlow) 266, 388
- , *Uca*, Temperatur und Gewebsatmung (Vernberg u. Vernberg) 266, 388
- , *Upogebia*, Chromatophoren und neurosekretorisches System (Oguru) 267, 93
- Cumarin, enzymatische Hydroxylierung (Kerékjártó) 266, 197; (Fink u. Kerékjártó) 266, 197
- , Stoffwechsel bei *Arthrobacter* (Frost u. Levy) 267, 188
- , Verbreitung (Pinto-Scognamiglio) 266, 89
- Cuticula s. a. Haut
- , Membranoberflächen, isolierte, Bindungsstellen für anorganische Ionen und Harnstoff (Yamada, Rasmussen et al.) 266, 147
- Cyanid-Assimilation durch Pilze (Allen u. Strobel) 267, 197
- und Entwicklung von *Rudbeckia* und *Perilla* unter verschiedenen Tageslängen (Aksenova) 266, 162
- und Sauerstoffverbrauch und ^{32}P -Aufnahme durch cyanogenes Gewebe von Maniok-Knollen (Tang, Tai et al.) 266, 58
- Cyanophyceae s. Algen
- Cyclite, Biosynthese (Kindl, Scholda et al.) 267, 428; (Kindl u. Hoffmann-Ostenhof) 266, 194
- Cycloheximid, Protein- und RNS-Synthesehemmung bei *Mucor rouxii* [Pilz] (Haidle u. Stork) 266, 424
- Cysten-Bildung und Poly- β -Hydroxybuttersäure bei *Azotobacter* (Stevenson u. Socolofsky) 266, 223
- Cytoarchitektonik der Diencephalon-Mesencephalon-Region beim Meerschweinchen (Völker u. Graef) 267, 577
- Cytoarchitektonik des Nucleus amygdalae und Claustrum bei *Ovis*, *Capra* und *Bos* [Mam.] (Szetyń) 267, 577
- Cytochemie der ATP-ase-Aktivität im sarkoplasmatischen Reticulum [Pisc.] (Gauthier u. Padykula) 266, 50
- , Dehydrogenasen-Lokalisation in Trypanosoma-Arten [Prot.] (Lehmann u. Claflin) 266, 249
- , Glykogen-Nachweis (Sasse) 266, 4
- von Leberzellen aus Küken bei *Trichomonas*-Infektion [Prot.] (Abraham u. Honigberg) 267, 562
- , Reaktion von Seeigel-Eiern auf saure Phosphate (Dalcq) 266, 267
- Cytogenetik und Phylogenie von *Haploppappus* (Smith) 266, 10
- der Rostresistenz bei *Triticum* Weique (Wienhues) 266, 127
- der Trisomie bei Reis (Sen) 266, 129
- Cytologie des agglomulären Nephron bei *Opsanus* [Pisc.] (Bulger) 267, 460
- und Anatomie des Phloems von *Vitis* (Esau) 266, 136
- apokriner Schweißdrüsen [Homo] (Munger) 266, 34
- , Einführung (Wilson u. Morrison) 267, 549
- und Embryosackentwicklung bei *Tulipa*-Arten (Eymé) 266, 137
- des Endostyls von *Oikopleura* [Tunic.] (Olsson) 266, 28
- von *Giardia muris* [Prot.] (Friend) 267, 562
- von *Globigerina* und *Globigerinoides* [Prot.] (Lee, Freudenthal et al.) 267, 561
- und Histologie der Schweißdrüsen der Gesichtsrüse bei *Rhinolophus* [Mam.] (Sekine) 266, 252
- der Leber bei Neugeborenen (Turchini, Malet et al.) 267, 473
- von Leberzellen (Biberfeld, Ericsson et al.) 266, 38; (Morgenroth u. Themann) 266, 38
- der Nervenendorgane des Penis [Mam.] (Patrizi u. Munger) 266, 49
- des Pankreas-Inselsystems bei neonaten Urodelen [Amph.] (Kern) 266, 33
- von *Pelomyxa* [Prot.] (Crumeyrolle) 266, 249
- von Pflanzenzellen in vivo bei Herbizid-Einwirkung (Sawamura) 267, 624
- Cytoplasma s. Protoplasma
- Cytospektrophotometrie für DNS-Gehaltsbestimmung (Lang) 266, 5
- Cytostatica und Entwicklung der Myotome von Triton [Amph.] (Spindler) 266, 170
- Darm, aktiver Transport bei *Testudo* [Rept.] (Fox) 266, 368
- , Blinddarm, Reizung und Muskel-Aktivität bei Kaninchen (Borisova) 267, 599
- , Colon, Arterienversorgung bei Neugeborenen [Homo] (le Guyader, Kerech et al.) 266, 254

- Darm, Dünndarm, Bewegung und Thiamintetrahydrofurfuryldisulfid [Mam.] (Hukuhara u. Fukuda) 267, 600
- , Funktion, Reflexwirkung bei Capra und (Ovis [Mam.] (Kluyubina u. Sokur) 267, 230
- , Chemorezeptoren bei Hunden (Mârza, Tulea et al.) 267, 103
- , Phosphatase-Nachweis (Jervis) 266, 5
- , Sauerstoff-Spannung bei Anas [Aves] (Crompton, Shrimpton et al.) 266, 391
- , Schleimhaut, Eisen-Nachweis [Homo] (Malinský, Blatný et al.) 266, 37
- , Wand und Aminosäuretransport bei Ratten (Mundk) 267, 103
- Darm-Epithel, Feinbau bei Carassius und Salmo [Pisc.] (Yamamoto) 266, 29
- , Feinbau bei Trichinella-Larven [Nemat.] (Bruce) 267, 565
- , Glucose und Natrium bei Carassius [Pisc.] (Smith) 266, 367
- , Ileum, Atmung und Oxydation [Mam.] (Neptune) 266, 393
- , Ileum, Wasser-Transport und Oxytocin bei Ratten (Hemmerling u. Sterba) 266, 382
- , Magen-Kanal der Chiroptera [Mam.] (Schultz) 266, 37
- , und Malpighische Gefäße, und Neurohormone bei Carausius [Ins.] (Unger) 266, 373
- , von Marinogammarus [Crust.] (Martin) 266, 578
- , der Morabinae [Ins.] (Blackith u. Blackith) 267, 454
- , Duodenum, Aktivitätsregulation bei Equus [Mam.] (Meshcheryakov) 266, 370
- , Panethsche Zellen, Granula bei Sekretionsreiz [Mam.] (Staley u. Trier) 267, 470
- , Panethsche Zellen, Histochemie bei Tamandua [Mam.] (Glereau u. de Castro) 266, 37
- , Peritrophische Membran bei Arachnida [Chel.] (van der Borgh) 267, 100
- , Receptor und Regulation der Geschmacksschwelle bei Phormia [Ins.] (Gelperin) 267, 603
- , Resorption und Hypothalamus bei Hunden (Dobrovolskaya) 267, 232
- , Resorption von Proteinen, Aminosäuren, Kohlenhydraten, Fetten, Calcium und Eisen (Benson u. Rampone) 266, 358
- , Sekretionsmechanismus (Gregory) 266, 357
- , Wand, Muskulatur und Schleimzellen bei Sepia [Moll.] (Kawagut) 266, 28
- Desosamin-Biosynthese (Weatherston, Hofheinz et al.) 266, 185
- Desoxyribonucleinsäure s. Nucleinsäuren
- Destruxin A, Struktur (Suzuki, Kuyama et al.) 266, 228
- Detergentien und Entkopplung der Phosphorylierung (Jagendorf u. Neumann) 267, 491
- Deuteriumoxyd und Antigen-Antikörper-Präcipitationsreaktion (Morton u. Siegel) 266, 540
- Deuteriumoxyd, Wirkung auf Pigmentkomplex von Rhodospirillum rubrum [Bakt.] (Jolchine u. Moyse) 267, 182
- Diäthylpyrocarbonat und Samen von Hordeum (Natarajan, Fedorcsák et al.) 266, 247
- Diäthylsulfat, mutagene Wirkung bei Bacillus subtilis (Tong, Li et al.) 266, 570
- Dialyse großer Volumina (Mandeles u. Woods) 266, 83
- Diapause und cyclischer Temperaturwechsel bei Aulocara [Ins.] (Roemhild) 266, 266
- , Photoperiode und Temperatur bei Nasonia [Ins.] (Saunders) 266, 267
- Dichtegradienten-Fraktionierung, Technik (Oumi u. Osawa) 266, 83
- , -Zentrifugation der Reovirus-Typen 1, 2, 3 (Foud u. Engler) 267, 156
- Dictyosomen, tubuläre Verbindungsstücke und Bildung von Sekretvesikeln bei Pflanzen (Mollenhauer u. Morré) 267, 66
- , und Zellwandbildung bei Chlorella [Age] (Bisalputra, Ashton et al.) 267, 558
- 4',6-Dihydroxy-Auron, Biosynthese (Wong) 266, 198
- Dihydroxyfumarat-Sauerstoff-Peroxydase-System, Hydroxylierungs-Mechanismus (Ullrich, Hey et al.) 267, 435
- Differenzierung ekto- und endodermaler Zellen nach Transplantation bei Amphioxus [Acran.] (Tung, Wu et al.) 266, 404
- , embryonale, nach Sulfat-Aufnahme bei Paracentrotus [Echin.] (Rumström, Hörstadius et al.) 266, 268
- , des Epithels der oberen Luftwege bei Ratten (Cireli) 267, 573
- , -Gradienten bei der vegetativen Entwicklung von Phyllanthus (Bancilhon) 266, 153
- , und Lebensfähigkeit des Trophoblasten in Gewebekultur [Homo] (Tao u. Hertig) 267, 481
- , und Mitosehäufigkeit des Epithels in der Vaginaanlage der Maus (Forsberg) 267, 480
- , der Muskeln und Enzymaktivität bei Embryonen und Küken (Cosmos) 267, 482
- , des Nervensystems und der Epithelien bei Coelenteraten (Korn) 267, 576
- , der Neuroglia-Müller-Zellen in der Retina bei Hühnerembryonen (Meller u. Glees) 266, 257
- , von Nierenkanälchen, Zellreproduktion und Kinetik der Zellpopulationen bei Ratten (Zavarzin) 266, 255
- , Regulation der zeitlichen Aufeinanderfolge bei Acetabularia [Alge] (Zetsche) 266, 75
- , von transplantierten Speicheldrüsen bei Drosophila (Berendes u. Holt) 266, 401
- , des Vormagenepithels der Maus (Schünzel) 266, 36
- , Zell-, und Wachstum in der Weizenkoleoptile (Wright) 266, 351
- Diffusion von Nichtelektrolyten durch Integumente (Buerger) 266, 359

Dikotylen s. Phanerogamen

N,N-Dimethyl-4-aminoazobenzol-Abbau in der Leber (Scribner, Miller et al.) 266, 275

Dimethyl- β -Propiothetin im marinen Phytoplankton (Ackman, Tocher et al.) 267, 241

Dinitrophenol-Behandlung und Energie-Gleichgewicht in Nitellazellen [Alge] (Barr u. Broyer) 266, 354

—, Hemmung der RNS-Synthese (Simon, Praag et al.) 266, 293

— und Substratkonzentration bei der Rate der exogenen Atmung (Reinhold) 266, 340

Dithiocarbamate, N-disubstituierte, und Photosynthese-Hemmung (Lindahl u. Åkerström) 267, 489

DNS s. Nucleinsäuren

Docosapentaensäure-Biosynthese durch Rattenhoden (Davis u. Coniglio) 267, 404

Domatien, Übersicht (Jacobs) 266, 19

Drogen-Resistenz bei Enterobakterien (Kondo u. Mitsuhashi) 266, 569

Druck, hydrostatischer, Wirkung auf Bakterien (Pollard u. Weller) 267, 207

Drüsen, endokrine und Geschlecht, Alter und Jahreszeit bei *Odocoileus* [Mam.] (Hoffman u. Robinson) 267, 323

—, endokrine, Transplantation beim Hühnerembryo (Groenendijk-Huijbers) 266, 172

—, Femoral-, bei *Crotaphytus* [Rept.] (Cole) 267, 464

—, Gesicht-, Histologie und Cytologie der Schweißdrüsen bei *Rhinolophus* [Mam.] (Sekine) 266, 252

—, Giftapparat von *Paraponera* [Ins.] (Her-mann u. Blum) 266, 26

—, Gl. submandibularis, Sekretionscyclus und ovarieller Cyclus bei Mäusen (Weber u. Kittel) 266, 253

—, Gl. submaxillaris, Calciumkonzentration [Mam., Homo] (Kraintz) 266, 385

—, Gl. submaxillaris bei *Mesocricetus* [Mam.] (Devis u. Jacoby) 266, 580

—, Gl. submaxillaris bei Ratten (Holzgreve, Ricardo Martinez et al.) 266, 385

—, globuläre, vielzellige, und Haftpapillen bei *Nereilinum* [Pogonophora] (Dmitrieva) 267, 458

—, innersekretorische und Mangel an Calcium, Phosphor und Vitamin D beim Küken (Groth u. Frey) 266, 367

—, Mandibel-, bei *Galleria* [Ins.] (Wroniszewska) 266, 26

—, Mandibel-, und Hochzeitsflug bei *Apis* [Ins.] (Nedel) 266, 26

Drüsen, Milch-, efferente Innervation bei Mäusen (Zotikova, Mikheev et al.) 266, 386

—, laktierende, Antikörper-Darstellung (Lascelles, Outteridge et al.) 266, 431

—, Rückbildung und lysosomale Enzyme bei Ratten (Greenbaum, Slater et al.) 267, 109

—, Sekretion in der Kolostrumperiode (Popovici, Vermeanu et al.) 266, 386

Drüsen, Milch-, Sekretion und Perphenazin-Implantation in Hypothalamus des Kaninchens (Mishkinsky, Lajtos et al.) 267, 335

—, Milch-, Sekretion und Prolactin bei Ratten (Grosvenor) 267, 332

—, Parabranhial-, Histophysiologie bei *Eledone* [Moll.] (Bagiński) 266, 27

—, Parotis, Speichelfluß und Messen von Geschmackswahrnehmung [Homo] (Feller, Sharon et al.) 267, 604

—, Prothorax-, Juvenilhormon bei *Lepidoptera* [Ins.] (Krishnakumaran u. Schneiderman) 266, 373

—, Prothorax-, Phosphatase-Lokalisation bei *Leucophaea* [Ins.] (Osinchak) 267, 456

—, Salz-, Atmungspigmente in Schnitten (van Rossum) 267, 415, 416

—, Schleim-, der Haut, Histochemie bei *Salamandra* [Amph.] (Fantin u. Fraschini) 266, 32

—, Schleimsekretion bei *Mytilus* [Moll.] (Palladini u. Lauro) 267, 456

—, Schweiß-, Cytologie apokriner beim Menschen (Munger) 266, 34

—, Seiden-, Sekretion bei *Platyphylax* [Ins.] (Beams u. Sekhon) 267, 567

—, Seiten-, der *Microtus*-Arten [Mam.] (v. Lehmann) 266, 330

—, Sekret-, Antigencharakteristika bei Immunglobulinen aus [Homo] (Havez, Muh et al.) 267, 145

Drüsen, Speichel-, Cholinesterase-positive Neuronen bei Katzen (Garrett) 266, 581

—, Membranpotentiale bei Ratten (Schneyer u. Schneyer) 266, 385

—, nervöse und hormonale Kontrolle bei Ratten (Ohlin) 266, 385

—, Neuron-Feinbau bei Katzen (Garrett) 266, 581

—, Osmiumsäure-Natrium-Jodid-Färbung von Ratten (Garrett) 266, 515

—, und Phenoloxydase bei *Drosophila* (Geiger u. Mitchell) 267, 101

—, und Schleimsekrete bei *Octopus* [Moll.] (Gennaro, Lorincz et al.) 267, 457

—, Sekretion und Gyrus cinguli (Bogach u. Zau) 267, 237

—, Sekretionsmechanismus (Gregory) 266, 357

—, Transplantation bei *Drosophila* (Beren-des u. Holt) 266, 401

Drüsen, Vesiculardrüse, Prostaglandinderivate (Daniels, Hinman et al.) 266, 180

Düngung bei Beta-Rüben (Peck, Vittum et al.) 267, 622

—, Eisen-Einfluß bei *Fragaria* (Webb u. Hallas) 267, 533

—, Kalium-Einfluß auf Tomaten (Collin u. Cline) 267, 613

—, Korngröße bei Stickstoff (Nommik) 267, 621

—, Löslichkeit organischer Substanz (Polheim) 267, 614

- Düngung bei Mais (Isensee, Berger et al.) 267, 533
- , Mineralsalz-Einfluß auf Beerengröße von Wein (Delmas) 267, 613
 - , mineralische Nährstoffe und Wachstum von *Ammophila* (Willis) 266, 175
 - , organische und Abfallstoffe (Dörr) 267, 614
 - , Rohphosphate, Löslichkeit (Fassbender u. Ulrich) 267, 534
 - mit Stickstoff und andere Faktoren bei der Stomata-Öffnungsweite bei *Coffea* (Wormer) 267, 508
 - , Stickstoffbilanz bei Forstpflanzen (Nömmik) 267, 532
 - , Stickstoffbildung bei Waldgräsern (Dubber) 267, 610
 - , Stickstoffeinfluß bei *Hordeum* (Cunningham) 267, 533
 - , Stickstoff- und Phosphor-Verfügbarkeit in Böden (Ozus u. Hanway) 267, 614
 - , Stroh-, Wirkung auf Stickstoffversorgung (Jung u. Riehle) 267, 534
 - nach Suskatschew's Prinzip und Varianzanalyse von Wiesen (Lopatin u. Zaykova) 266, 486
 - , Volldüngereinfluß auf Erdbeeren (Bould, Bradfield et al.) 267, 534
 - und Wassergehalt bei der Kartoffel (Timm u. Flocker) 267, 614
 - , Zuckerrohr (Singh) 267, 535
- Dünnschichtabsorptionschromatographie s. Chromatographie

Echinodermata

- Echinodermata, *Asterias*, Gonaden, Überleben in Kultur (Delavault u. Bruslé) 266, 1
- , *Asterias*, kommensale *Caprella grahami* n. spec. [Crust.] (Wigley u. Shave) 266, 476
 - , Biochemie der Aggregation embryonaler Zellen beim Seeigel (Giudice) 266, 268
- Echinodermata, Ei und Adeninnucleotidgehalt vor der 1. Furchung bei *Arbacia* und *Paracentrotus* (Landau) 266, 403
- , Befruchtung und freie Fettsäuren bei Seeigeln (Hagström u. Holman) 266, 166
 - , cytochemische Reaktion auf saure Phosphate (Dalcq) 266, 267
 - , cytoplasmatische DNS bei *Arbacia* (Bibring, Brachet et al.) 267, 18
 - und Embryonen, basische Proteine bei *Paracentrotus* (Bäckström) 266, 268
 - und Embryonen, kristallisierte Proteine bei Seeigeln (Malkin, Mangan et al.) 266, 241
 - , Enzyme des Pentosephosphatcyclus bei *Hemicentrotus* und *Anthocidaris* (Isono) 267, 531
 - und Phosphat-Transportmechanismus bei *Strongylocentrotus* (Griffith u. Whiteley) 266, 403
 - , Proteine kernloser Fragmente, Aminosäureneinbau bei *Lytechinus* und *Strongylocentrotus* (Tyler) 266, 403

- Echinodermata, Ei, unbefruchtet, Atmung und Konzentration von Hexosemonophosphaten bei *Arbacia* und *Paracentrotus* (Aketa, Bianchetti et al.) 267, 531
- , Embryogenese-Hemmung durch Sulfhydrylverbindungen, Schutzwirkung der Aminosäuren bei *Paracentrotus* (Lallier) 266, 403
 - , Embryogenese und Synthese von Purinnucleotiden beim Seeigel (Cousineau u. Hultin) 266, 403
 - , embryonale Differenzierung nach Sulfat-Aufnahme bei *Paracentrotus* (Runnström u. Hörstadius et al.) 266, 268
 - , Entwicklung und Enzymänderung bei *Tripleneustes* und *Colobocentrotus* (Hsiao u. Fujii) 267, 531
 - , Morphologie und Biochemie normaler und hybrider Embryonen von *Paracentrotus* und *Sphaerechinus* (Chen u. Baltzer) 266, 268
 - , *Opheodesoma spectabilis*, Verhalten und Anatomie (Berrill) 267, 243
 - , *Spatangus* und *Echinocardium* mit *Montacuta*-Arten [Moll.] (Gage) 266, 475

- Ei und Adeninnucleotidgehalt vor der 1. Furchung bei Seeigeln (Landau) 266, 403
- -Anheftung bei Crustacea (Cheung) 266, 264
 - , Atmung bei *Aulocara* [Ins.] (Roemhild) 266, 264
 - , Auflösung der Zona pellucida bei Ratten (Alloiteau u. Psychoyos) 267, 570
 - , befruchtete und unbefruchtete, Kohlenhydratstoffwechsel bei Seeigeln (Isono) 267, 531
 - , Befruchtung und freie Fettsäuren bei Seeigeln (Hagström u. Holman) 266, 166
 - , Befruchtung nach Lagerung im Wasser bei *Oncorhynchus* [Pisc.] (Foerster) 266, 166
 - , Corticalreaktion befruchteter und Aceton bei *Oryzias* [Pisc.] (Iwamatsu) 266, 167
 - , cytochemische Reaktion auf saure Phosphate bei *Paracentrotus* [Echin.] (Dalcq) 266, 267
 - , DNS-Synthese nach Spermien-Eindringen beim Kaninchen (*Szollusi*) 267, 58
 - , Dotter-Bildung und Hämolympfproteine bei *Rhodnius* [Ins.] (Coles) 267, 513
 - , Dottersack, Blut bei *Salmo* (Grodziński) 267, 515
 - -Fragmente, kernlose, von Seeigeln, Aminosäureeinbau in Proteine (Tyler) 266, 403
 - -Größe und Ovar eines *Lampris* [Pisc.] (Klawe) 266, 477
 - -Implantation und Parabiose bei trächtigen Ratten (Ketchel, Banik et al.) 266, 167
 - , kristallisierte Proteine bei Echinoidea [Echin.] (Malkin, Mangan et al.) 266, 241
 - -Membranen, Entwicklung bei Crustacea (Cheung) 266, 264
 - , Membran-Permeabilität bei *Rana* (Morrill, Rosenthal et al.) 267, 440

- Ei, Oocyten, Befruchtungsfähigkeit bei *Oryzias* [Pisc.] (Iwamatsu) 266, 166
- , Dottermembran-Feinbau bei *Lampetra* [Pisc.] (Shalumovich u. Shuvalov) 266, 262
- , Dotterreifung bei *Ciona* [Tunic.] (Kessel) 266, 587
- , Golgi-Zone während der Dotterbildung bei *Aplysia* [Moll.] (Bolognari) 266, 586
- , L-Histidin-¹⁴C-Einbau bei *Ascidia* [Tunic.] (Mansueto) 266, 238
- , Wasserkonzentration und protoplasmatische Membran bei *Rana* (Merriam) 266, 246
- Ei, Oogenese, achiasmatische, bei Trichopteren [Ins.] (Suomalainen) 267, 580
- bei *Clorohydra* [Coel.] (Stagni u. Lucchi) 266, 51
- bei *Dacus* [Ins.] (Anderson u. Lyford) 267, 568
- , Einbau von Nucleinsäuren- und Protein-Vorstufen bei *Ciona* [Tunic.] (Mansueto) 266, 261
- und Funktion der Nährzellen im Insektenovar (Bier) 267, 580
- und Menge der Blutmahlzeit bei *Culex*-Arten [Ins.] (Kupriyanova) 267, 363
- und Miracidien-Beweglichkeit bei *Fasciola* [Trem.] im Brackwasser (Styczyńska-Jurewicz) 266, 590
- und Paarungsverhalten, Steuerung durch *Corpora allata* bei *Euthystira* [Ins.] (Müller) 266, 165
- bei Süßwasser-Teleostei [Pisc.] (Lahaye, Attias et al.) 267, 486
- Ei, Permeabilitätsinduktion bei infektiösen und nichtinfektiösen Eiern von *Ascaris* [Nemat.] (Kaulenas u. Fairbairn) 267, 361
- und Phosphat-Transportmechanismus bei *Strongylocentrotus* [Echin.] (Griffiths u. Whiteley) 266, 403
- , Pigmentgranula bei *Salamandra* [Amph.] (Wischnitzer) 266, 51
- -Schale, entkalkt, Thioninfärbung und Phasenkontrastbild [Aves] (Schmidt) 267, 467
- -Schale, Kalkmuster bei *Cygnus* [Aves] (Schmidt) 267, 468
- -Transplantation zwischen Kaninchen und Frettchen (Chang) 266, 168
- , Überwinterungs- und Schlüpf Eigenschaften bei *Aedes* [Ins.] aus Alabama und Minnesota (Breedland, Buzicky et al.) 266, 490
- , unbefruchtetes, Atmung und Konzentration von Hexosemonophosphaten bei Seeigeln (Aketa, Bianchetti et al.) 267, 531
- , unbefruchtetes, basische Proteine bei *Paracentrotus* [Echin.] (Bäckström) 266, 268
- , Wasser-Absorption und -Gehalt bei *Ctenicera* und *Hypolithes* [Ins.] (Doane) 267, 99
- -Zelle, Befruchtung im Reagens-Glas (Maheshwari) 266, 76
- -Zellen-Organelle bei *Dryopteris* (Bell) 266, 137
- Eiablage s. Fortpflanzung
- Einbettung, Agarhilfsblock zum Einfrieren bei tiefen Temperaturen und Schneiden mit Kryostat (Dennett) 267, 2
- und Dehydratation in der Elektronenmikroskopie (Kushida) 267, 4
- , Dow-Epoxydharze mit Triallylcyanat für Elektronenmikroskopie (Winborn) 267, 546
- in Epon und Differentialfärbung (Lane u. Europa) 267, 546
- mit Epon 812 für mikroskopische Autoradiographie (Blümmcke u. Backmann) 267, 2
- in Epon-Platte (Zagury, Zylberberg et al.) 267, 546
- , Epoxy-Harz-, bei Zimmertemperatur (Kushida) 266, 520
- , gerichtete, von Lebergewebe (Morgenroth u. Themann) 266, 38
- , Kryostatstechnik für natives Pflanzengewebe (Läuchli) 266, 513
- Eisen-Aufnahme durch Leber-Mitochondrien bei Ratten (Strickland u. Davis) 267, 62
- -Einbau in Hämoglobin des Huhns (Ramsay) 267, 515
- -Fraktionierung in Blattgewebe der Tomate (Knezek u. Maier) 266, 149
- , gastrointestinale Resorption (Benson u. Rampone) 266, 358
- -Gehalt, Wachstum und Metamorphose bei *Tribolium* [Ins.] (Lemondé u. Chaudhary) 267, 530
- -Nachweis in der Dünndarmschleimhaut [Homo] (Malinský, Blatný et al.) 266, 37
- -Sekretion in Rattenmamme (Ezekiel) 267, 127
- -Stoffwechsel (Keiderling u. Wetzel) 266, 181
- -Translokation (Tiffin) 266, 148
- Eisenoxyde, magnetische, Adsorption von Myxoviren (Warre, Neal et al.) 267, 310
- Eiweiß s. Proteine
- Elektronenmikroskopie, Bildschirm zum Scharfstellen (Robertson u. Dercaks) 267, 4
- , Bruchflächen von Membranen nach Gefrierätzung (Branton) 267, 442
- , Dehydratation und Einbettung (Kushida) 267, 4
- von Detergentien-behandelten Kernen von HeLa-Zellen (Holtzman, Smith et al.) 266, 446
- , Dow-Epoxydharze mit Triallylcyanat zur Einbettung (Winborn) 267, 546
- , Epoxy-Harz-Einbettung bei Zimmertemperatur (Kushida) 266, 520
- , Feinstruktur einer Mutante von *Chlamydomonas* [Alge] (Randall, Warr et al.) 266, 123
- , Ferritin-beladenes Enzym (Benjaminson, Bazil et al.) 267, 547
- , Fibrillenbildung im Gelenkknorpel der Maus (Silberberg u. Silberberg) 266, 172
- von Gewebekultur auf Epon-Unterlage (Zagury, Zeitoun et al.) 266, 520
- und Histochemie (Barnett) 266, 3

- Elektronenmikroskopie, Identifizierung autonomer Nervenendigungen (Richardson) 266, 519
- , Kamera (Burroughs u. Kennedy) 266, 6
- , Kontrastierung mittels Brückenbildung zwischen Metallen (Hanker, Deb et al.) 267, 547
- , menschlicher Chromosomen (Govaerts u. Dekegel) 267, 55
- , Negativkontrastierung zur Darstellung von Cellulosestruktur von Fasern (Heyn) 266, 135
- , Osmiumsäure-Natrium-Jodid-Färbung (Garrett) 266, 515
- , Phosphatase-Aktivität, Nachweis im Gehirn von *Mesocricetus* [Mam.] (Kreutzberg u. Hager) 267, 576
- , Phosphatase-Lokalisation nach TSH-Stimulierung in Thyreoidea-Follikelzellen [Mam.] (Seljelid) 266, 582
- , Phosphoglycerid-Darstellung (Weller, Bayliss et al.) 267, 547
- , Rasterabtastung (Pease u. Hayes) 267, 547
- , spezifische Grana in den Sympathicoblasten der sympathischen Ganglien bei Hühnerembryonen (Wechsler u. Schmerkel) 267, 579
- , Tetrahymena [Prot.] bei verschiedenen Umweltbedingungen (Elliott, Travis et al.) 267, 528
- , Trägernetze, Kontrastieren und Waschen (Gorycki) 266, 520
- , Unterfocus-Kontraststeigerung (Haydon u. Taylor) 266, 519
- Elektronentransport, Ca^{++} -aktivierter, in Mitochondrien (Rossi, Bielawski et al.) 267, 416
- , -Komponenten aus *Azotobacter* (Shethna, Wilson et al.) 266, 99
- , -System von *Ascaris* [Nemat.] (Nomura u. Obo) 267, 414
- , -System und Cytochrom b-555 bei *Phaseolus* (Shichi u. Hackett) 266, 98
- Elektronische Auswertung einer ornithologischen Kartei (Kohlus) 266, 491
- Elektrophorese s. a. Immunelektrophorese
- , von *Collinsonia*-Blattexttrakten und Chemotaxonomie (Garber) 266, 142
- , von Hämolympheproteinen von *Ephestia* [Ins.] (Egelhaaf) 266, 125
- , Polyacrylamidgel-, mit kontinuierlichen und nichtkontinuierlichen Puffersystemen (Hjertén, Jerstedt et al.) 267, 269
- , Säulen-, auf Acrylamid-Gel, Mikromethode (Grossbach) 267, 14
- , „small-volume“-Technik (Fischl u. Segal) 266, 82
- , Stärkegel-, der Glucose-6-phosphatdehydrogenase bei *Equidae* (Mathai, Ohno et al.) 266, 126
- , von Zellkernen und Mitochondrien bei Ratten und *Triticum* (Boutler, Douglas et al.) 267, 440
- Elektrophysiologie s. a. Neurophysiologie, Neuron und Muskel
- Elektrophysiologie, bioelektrische Potentiale intakter grüner Pflanzen (Parkinson u. Banbury) 266, 352; (Parkinson) 266, 352
- , Ionen-Gehalt und elektrische Reaktion bei *Lamprothamnium* [Alge] (Kishimoto u. Tazawa) 266, 352
- , Messung des physiologischen Redoxpotentials in situ und bei Luftabschluß (Deibner u. Mourzues) 267, 504
- , Ruhepotential und dosisabhängige γ -Strahlenwirkung bei *Nitella* [Alge] (Esch) 266, 161
- , Spike-Daten, statistische Analyse (Moore, Perkel et al.) 266, 358
- Elektroschock und ACTH im Serum in Ratten (Biondi u. Badolato) 267, 107
- und Cholesterin bei Ratten (Badolato, Biondi et al.) 267, 106
- Embryo-Stadien und basische Proteine bei *Paracentrotus* [Echin.] (Bäckström) 266, 268
- Embryologie s. a. Entwicklung
- , von *Adenophora*, *Campanulaceen* (Longevialle) 267, 69
- , von *Asplanchna* [Rot.] (Lechner) 266, 264
- , asymmetrische Strukturen im Bereich der Bilateralsymmetrie beim Hühnerembryo (Lepori) 267, 570
- , Bildung von Aleuronkörnern beim *Gossypium*-Embryo (Engleman) 267, 67
- , von *Cedrales*, *Meliaceen* (Mestre) 267, 69
- , Deckepithel bei morphogenetischen Bewegungsabläufen der Teleostei-Embryonen (Ballard) 267, 569
- , von *Elaeis guineensis* (Vallade) 267, 69
- , Entstehung des Gesichtsausdruckes beim menschlichen Embryo (Blechsmidt) 267, 570
- , und Hemmung durch Sulfhydrylverbindungen, Schutzwirkung der Aminosäuren bei *Paracentrotus* [Echin.] (Lallier) 266, 403
- , von *Melandryum*, *Caryophyllaceen* (Vignon u. Lebèque) 267, 69
- , von *Monocelis* [Turb.] (Giesa) 267, 564
- , Mundbildung und praespiraculäre Visceralspalten bei Urodelen [Amph.] (Regel) 266, 32
- , Neuraalfalten, Mechanismus der Zellformveränderung bei Amphibien (Waddington u. Perry) 267, 569
- , nucleäre RNS-Synthese [Amph.] (Karasaki) 267, 58
- , und Phenylalanin-Analoga bei *Ciona* [Tunic.] (Fiasconaro) 266, 268
- , Präsomitenstadium mit einem Dottersackfortsatz [Homo] (Lewis u. Harrison) 267, 570
- , von *Sedum*-Arten, *Crassulaceen* (Vignofré) 267, 69
- , -Stadien und Nucleinsäuren bei *Rana* (Flickinger, Coward et al.) 266, 170
- , -Stadien und RNS-Synthese bei *Triturus* [Amph.] (Tiedemann, Born et al.) 266, 171
- , und Synthese von Purinnucleotiden beim Seeigel (Cousineau u. Hultin) 266, 403

- Embryologie von *Tessaratomia* [Ins.] (Liu, Hwang et al.) 267, 531
- von *Ulmus* (Crété, Guignard et al.) 267, 69
- , vergleichende, der *Polychaeta* [Annel.] (Anderson) 267, 451
- Embryosack-Entwicklung und Cytologie bei *Tulipa*-Arten (Eymé) 266, 137
- Endostyl, Cytologie bei *Oikopleura* [Tunic.] (Olsson) 266, 28
- Energie-Dynamik von Orthopteren-Populationen [Ins.] verschiedenen Ökosystemen (Wiegert) 267, 248
- -Gleichgewicht nach Dinitrophenol-Behandlung in *Nitella*-Zellen [Alge] (Barr u. Broyer) 266, 354
- Entwicklung s. a. Embryologie, Evolution, Metamorphose und Morphogenese
- von *Argulus* [Crust.] (Davis) 266, 481
- der Basalmembranen beim Mäuseembryo (Pierce) 266, 584
- , biochemische Vorgänge bei der Aggregation embryonaler Zellen beim Seeigel (Giudice) 266, 268
- des *Bulbus olfactorius* der Maus (Giroud, Martinet et al.) 266, 44
- Entwicklung - C y c l u s von *Gregarina blaberae* [Prot.] (Tuzet, Ormieres et al.) 266, 250
- von *Phalacrocleptes verruciformis* n. gen., n. spec., *Ciliata* [Prot.] (Kozloff) 267, 563
- von *Plagiorchis loricola* [Trem.] (Zdárská) 267, 359
- von *Railletia* [Ins.] (Lavoipierre u. Lavoipierre) 266, 592
- Entwicklung-Dauer bei *Hippelatus* [Ins.] (Mulla) 266, 490
- von *Defretinella eulaliae* n. gen., n. spec. [Prot.] in *Eulalia* [Annel.] (Henneré) 267, 362
- , Determination des Flügelmusters nach UV-Bestrahlung bei *Plodia* [Ins.] (Brändle) 266, 266
- , Determination der Polarität bei *Hydra* [Coel.] (Sinha) 266, 263
- der Ei-Membranen bei *Crustacea* (Cheung) 266, 264
- von *Eimeria necatrix* und *E. brunetti* [Prot.] im Huhn (Horton-Smith u. Long) 266, 250
- und Enzymänderung bei Seeigeln (Hsiao u. Fujii) 267, 531
- der Epidermis menschlicher Embryonen (Riegel) 267, 468
- , Epigenese-Mechanismus und RNS (Ashmarin) 267, 286
- des Fettkörpers bei *Calotermes* [Ins.] (Gharagozlou) 266, 27
- -Förderung und -Hemmung der Regeneration bei *Clava* [Coel.] (Lenique u. Lundblad) 267, 529
- , Früh-, der Greifbewegungen [Homo] (Bleischmidt) 267, 570
- des Gallenblasenepithels beim Kaninchen (Hayward) 266, 253
- Entwicklung, Gastrulation und Aktivierung der RNS-Synthese bei *Xenopus* [Amph.] (Bachvarova, Davidson et al.) 266, 169
- der Gefäßbündel im Blatt von Flieder und Roßkastanie (Borisovskaya) 266, 136
- von *Haemogregarina*-Arten [Prot.] in *Bufo* [Amph.] (Mohammed u. Mansour) 266, 328; (Mansour u. Mohammed) 266, 329
- und Hämolymp- Proteine bei *Locusta* [Ins.] (Duke) 267, 514
- des Herzens und Entoderm-Wirkung bei *Triturus* [Amph.] (Amano u. Kobayashi) 266, 170
- des Herzmuskels bei Ratten (Schiebler u. Wolff) 267, 474
- und Histochemie der Augenlider [Homo] (Andersen, Ehlers et al.) 266, 34
- von *Hymenolepis* [Cest.] und Ernährung des Wirtes (Roberts) 266, 493
- von *Hymenolepis* [Cest.] in der Maus (de Rycke) 266, 577
- , Induktion der Knochenbildung (Urist) 266, 172
- der Jungtiere und Brutraumgröße bei *Parus* und *Sitta* [Aves] (Henze) 266, 492
- und künstliche Ernährung bei *Phytoseiidae*-Arten [Chel.] (McMurtry u. Scriven) 267, 247
- , Larval-, bei *Clibanarius* [Crust.] (Le Roux) 266, 25
- , Larval-, von *Labidura* [Ins.] (Caussanel) 267, 454
- , Larval-, und Salzgehalt und Temperatur bei *Rhithropanopeus* [Crust.] (Costlow jr., Bookhout et al.) 266, 25
- der Luftsäcke bei *Polypterus* [Pisc.] (de Smet) 267, 459
- des Meckelschen Knorpels bei Säugetieren (Friant) 267, 571
- , Mesogloea und Verschiebung von Zellverbänden bei *Hydra* [Coel.] (Shostak, Patel et al.) 266, 263
- und Morphologie von Microsporidien [Prot.] (Vavra) 266, 250
- der Myotome und Cytostatica bei *Triton* [Amph.] (Spindler) 266, 170
- von *Myriosporides amphiglenae* n. gen., n. spec. [Prot.] in *Amphiglena* [Annel.] (Henneré) 267, 362
- des Nucleus mesencephalicus n. trigemini bei *Larus* [Aves] (Wetzig) 267, 466
- der Ovarien bei *Acantholyda* [Ins.] (Zielińska u. Grzelakowska) 267, 567
- der respiratorischen Gefäße bei *Poecilia*-Embryonen [Pisc.] (Jasiński) 266, 31
- , Schlüpfen bei *Calopsectra* [Ins.] (Davis) 266, 481
- der Schnauzenregion der *Dipnoi* [Pisc.] (Bertmar) 267, 458
- , Schuppenbildung und DNS-Basenanalogue bei *Ephestia* [Ins.] (Caspari, Muth et al.) 266, 402
- , Selbstdifferenzierung von Herz-Rudimenten bei *Triturus* [Amph.] (Amano u. Kobayashi) 266, 170

- Entwicklung des Septum aortico-pulmonale beim Menschen (Los) 267, 571
- , Späthistogenese der Nebennieren bei Sus [Mam.] (Katznelson) 267, 573
- der Spaltöffnung und der Haare bei Cucurbitaceae und verwandten Pflanzen (Pant u. Banerji) 267, 444
- des Stolo bei zwei Salpa-Arten [Tunic.] (Sawicki) 267, 568
- und Temperatur und Salzgehalt bei Gadus [Pisc.] (Forrester u. Alderdice) 266, 476
- , Temperatur-Verlauf, Wachstum und Ertrag bei Avena (Bretschneider-Herrmann) 266, 353
- von Tylenchulus [Nemat.] an einigen Wirtspflanzen (Cohn) 266, 599
- des ventralen Divertikels am Oesophagus von Aedes [Ins.] (Romoser u. Venard) 267, 455
- des Wirbelkörpers bei Hypogeophis [Amph.] (Lawson) 267, 462
- der Zelle, Wirkung von Mercaptoäthanol bei Tetrahymena [Prot.] (Gavin u. Frankel) 267, 529

Enzyme

- Enzyme, Acetohydroxysäure-Synthetase, Regulation (Polglase) 267, 194
- , Acetylcarboxypeptidasen, Integrität, strukturelle (Bethune, Ulmer et al.) 267, 135
- Enzyme, Acetylcholinesterase - Aktivität in Cochlea beim Meeresschweinchen (Rossi u. Cortesina) 267, 607
- und Ergastoplasma der Neuronen des Ganglion ciliare bei Küken (Koenig) 266, 259
- in Muskeln von Ratten (Lubińska u. Zelená) 267, 597
- im Rattengehirn (Shimizu u. Ishii) 267, 476
- Enzyme, Acetylcholinesterase in motorischen Endplatten der Maus (Rogers, Darzynkiewicz et al.) 267, 598
- , Acetylcholinesterase in Neuronen der Hippocampusformation bei Ratten (Shute u. Lewis) 267, 486
- , Acetyl-CoA-Synthetase, Abhängigkeit von Kationen (Webster) 267, 409
- , Acetyl-CoA-Synthetase, Gewinnung (Webster) 267, 409
- , Aconitase, Substrat (Gawron u. Mahajan) 266, 94
- von Actinomyceten [Bakt.] (Sugimoto, Ishii et al.) 267, 187
- , Acylphosphatase, aromatische Acylphosphate als Substrat (Ramponi, Treves et al.) 267, 404
- , Adenosindesaminase aus Meretrix [Moll.] (Aikawa) 267, 27
- , Adenosindesaminase, Substratbindung und chemische Struktur der Nucleoside (Cory u. Suhadolnik) 266, 295
- , Adenylsäuredesaminase in Erythrocyten (Banaschak) 267, 142

- Enzyme - Aktivität und ATP im Herz- und Skelettmuskel bei Ratten (Mietkiewski u. Wisniewska) 266, 51
- im Bulbus olfactorius bei Embryonen [Aves, Mam.] (Ochi) 266, 583; (Montero u. Zaccheo) 267, 465
- im epididymalen Fettgewebe [Mam.] (Leveille) 266, 370
- in Flavedo und Fruchtsaft der Shamouti-Orange nach γ -Bestrahlung (Monselise u. Kahan) 266, 161
- in Fettkörper von Leucophaea [Ins.] (Dubowsky u. Pierre) 267, 100
- in der Rattenplacenta (Bulmer) 267, 481
- von Streptococcus [Bakt.] in Milch (Politi) 266, 117; (Ottogalli) 266, 117
- bei Trichinellose des Menschen (Malik, Niewiarowski et al.) 266, 272
- Enzyme, Alanin-Racemase aus Staphylococcus aureus [Bakt.] (Roze u. Strominger) 266, 288
- , Alanyl-Glycin-Dipeptidase des Oviducts, hormonale Regulation bei Rana (Chieffi, Bellini-Cardellini et al.) 267, 321
- , Aldolasen, Primärstruktur am Substratbindungszentrum (Lai, Hoffee et al.) 266, 186
- Enzyme, Alkoholdehydrogenase, Farnesol-Dehydrogenierung (Waller) 267, 417
- in innersekretorischen Geweben [Mam., Homo] (Ferguson, Baillie et al.) 267, 75
- , oberflächenaktive Eigenschaften (Bistriskaite u. Ivanov) 267, 404
- , Repression durch Glucose (Witt, Kronau et al.) 267, 193
- , Stickstoffbasen-Hemmung (Anderson, Reynolds et al.) 266, 188
- -Verteilung in Organen der Ratte (Ferguson) 267, 74
- Enzyme, Allantoicase und Allantoinase bei Crustaceen (Boulesteix) 266, 288
- , Alloose-phosphatisomerase aus Aerobacter (Matsushima u. Simpson) 267, 398
- , Aminosäuren-Blockierung und Formation reticularis (Gorbatsevich) 267, 236
- , Aminopeptidase, Fixationsmittel und Substrate (Monis, Wasserkrug et al.) 267, 538
- , Aminopeptidase, renale, gewebsgebundene, bei Ratten (Felgenhauer u. Glenner) 266, 6
- , Aminosäureoxydase, optische Eigenschaften (Yagi, Naoi et al.) 266, 422
- , Aminotransferase-System im Herzgewebe (Jaroszewicz u. Niewiarowski) 267, 409
- , Ammoniak-Lyase für Phenylalanin und Tyrosin (Young, Towers et al.) 266, 344
- Enzyme, Amylase, Funktion der Sulfhydryl-Gruppen (Gertler u. Birk) 267, 393
- , Isoenzyme (Oger u. Bishops) 267, 393
- , Photoinaktivierung (Kim) 267, 393
- -Verdauung und PAS-Reaktion in Leukozyten [Homo] (Gahrton) 267, 542

Enzyme, Amyloglucosidase von *Rhizopus* [Pilz] (Yue, Hsieh et al.) 266, 110

—, Arginase-Aktivität und Adventivwurzeln bei *Lupinus* (Lukácsy u. Garay) 267, 586

—, Ascorbinsäureoxydase-Aktivität und Redoxsystem Ascorbinsäure/Dehydroascorbinsäure bei höheren Pflanzen (El-Fouly) 266, 73

—, Ascorbinsäureoxydase, Eigenschaften (Clark, Poillon et al.) 267, 427, 428

—, Aspartat-Transaminase, Quartärstruktur und Aktivität (Poljanovsky u. Makarova) 267, 280

—, Aspartat-Transcarbamylase, Inaktivierung der allosterischen Funktion durch Röntgenstrahlung (Kleppe, Sanner et al.) 266, 530

Enzyme, ATP-ase - Aktivität in Nervenenden-Partikeln (Kurokawa, Sakamoto et al.) 266, 426

— -Aktivität im sarkoplasmatischen Reticulum [Pisc.] (Gauthier u. Padykula) 266, 50

— von *Lumbricus terrestris* [Annel.] (Hancock) 266, 295

— aus Magenschleimhaut von *Rana* (Kasbekar u. Durbin) 266, 427

— und Meromyosin, aktives Zentrum (Tonomura, Yoshimura et al.) 267, 288

— aus Mitochondrien, Hemmung (Fonyó) 266, 295

— aus Mitochondrien, Kälteinaktivierung (Penefsky u. Warner) 267, 420

—, Na⁺- und K⁺-Aktivierung (Bonting u. Caravaggio) 266, 148

— im Skelettmuskel (Bokdawala u. George) 266, 585

Enzyme, ATP-Fructokinase in *Mycobacterium* (Szymona u. Szumilo) 267, 398

—, ATP: Guanidino-Phosphotransferasen, Molekulargewicht (van Thoi, Kassab et al.) 266, 297

Enzyme, Carboanhydratase - Aktivität, Darstellung im Uterus [Mam., Homo] (Korhonen, Korhonen et al.) 266, 40

— -Aktivität im Verdauungstrakt [Mam., Homo] (Korhonen, Korhonen et al.) 266, 38

— und Sekretion von Augenflüssigkeit bei *Salvelinus* [Pisc.] (Hoffert) 266, 368

— -Verteilung im Auge bei Ratten (Leder) 266, 471

Enzyme, Carbohydrasen und Entwicklungsstadien von *Melolontha* [Ins.] (Allmann u. Duspiva) 266, 364

—, Carbonsäureesterase im Magensaft von *Astacus* [Crust.] (Kleine) 267, 100

—, Carboxypeptidase Aa aus *Procarboxypeptidase A* (Cox, Bovard et al.) 267, 135

—, Carboxypeptidase A aus Rinderpankreas (Allan, Keller et al.) 267, 135

—, Caseinase C-Behandlung von Semliki forest-Virus (Osterrieth u. Calberg-Bacq) 266, 446

—, Caseinase C zur Freisetzung von Influenza-Virus-Neuraminidase (Reginster) 267, 310

Enzyme, Cellulase von *Dolabella* [Moll.] (Okada, Nisizawa et al.) 267, 394

—, Cellulase von Oomyceten [Pilz] (Unestam) 267, 184

—, Chitinase von Oomyceten [Pilz] (Unestam) 267, 184

—, Chlorophyllase von *Chlorella* [Alge] (Böger) 266, 197

—, Cholinacetyltransferase, Hemmung durch Cystein (Morris, Hebb et al.) 267, 408

Enzyme, Cholinesterase - Aktivität und Futter- und Wasseraufnahme bei Ratten (Glow u. Richardson) 266, 369

— -Aktivität im Gehirn, Strahlenwirkung bei Hunden (Davydov) 267, 94

— -Aktivität, Nachweis (Jób, Sávy et al.) 267, 544

— und Ali-Esterase-Hemmung in Parathion und Paraaxon begifteten *Musca* [Ins.] (Bigley) 266, 602

— -Darstellung im Flimmerepithel von Ratten (Graf u. Stockinger) 266, 241

—, Kinetik (Siegel, Lehrer et al.) 267, 408

— von *Musca* [Ins.] (Krysan u. Chadwick) 267, 408

— aus Muskel von *Pleuronectes* [Pisc.] (Lundin u. Bovallius) 267, 408

— der Niere [Mam.] (Fourman) 266, 192

— -positive Neuronen in den Speicheldrüsen bei Katzen (Garrett) 266, 581

Enzyme, Chymotrypsin A, S-Carboxymethyl-, Peptidstruktur der Hydrolyse (Morávek, Klüh et al.) 266, 529

—, Diisopropylphosphoryl-, Aminosäurereste (Hachimori, Kurihara et al.) 267, 134

— beim Finnwal (Matsuoka u. Koide) 267, 133

— bei Hydrolyse von Glycinmethylestern (Wolf, Wallace et al.) 267, 134

—, Konformationsänderung (Bolotina, Volkenstein et al.) 267, 20

—, Sequenzstudien (Glauser u. Wagner) 266, 284

—, Spezifität (Ong u. Schöllmann) 266, 284

—, Tyrosin-, Histidin- und Tryptophanreste (Hachimori, Kurihara et al.) 267, 134

Enzyme, Citrat-Oxalacetat-Lyase, Aminosäuren-Zusammensetzung (Bowen u. Rogers) 267, 411

—, Citronensäure-Synthetase aus *Clostridium kluyveri* [Bakt.] (Gottschalk u. Barker) 266, 288

— -Coenzym-Komplex, chemische Eigenschaften (Wagner, Lee et al.) 267, 410

—, Cyanase, Eigenschaften (Taussig) 266, 199

—, Cystathionase, Wirkung auf L-Cystin und Mesocystin (Loiselet u. Chatagner) 267, 280

—, Cytochrom c-Oxydase in „Minute“-Mutanten von *Drosophila* (Farnsworth) 267, 422

—, Cytochromoxydase bei *Derxia* [Bakt.] (Chakravorty u. Das) 267, 412

—, Dehydrogenase-Aktivität von *Acetobacter* (Epiphanova) 266, 113

—, Dehydrogenase-Aktivität-Bestimmung durch Phenazinmethosulfat (Conklin) 266, 5

- Enzyme, **Dehydrogenase** aus Bakterien (Ragland, Kawasaki et al.) 267, 417
- -Isoenzyme, Bestimmung (Markelov) 266, 94
 - -Lokalisation in Trypanosoma-Arten [Prot.] (Lehmann u. Claflin) 266, 249
 - , Pyridinnucleotid-abhängige, histochemische Darstellung (Kalina, Gahan et al.) 267, 3
 - in Trypanosoma und Leishmania [Prot.] (Lehmann) 267, 417
 - -Verteilung in der Haut von Rhesus (Im) 266, 579
 - und Wasserstoff-Transportsystem (Altmann u. Chayen) 266, 517
- Enzyme, **Desoxycytidylatdesaminase**, Aktivierung (Sagar u. Kára) 266, 427
- , Desoxycytidylatdesaminase, Synthese und Kontrolle nach Phagen-Infektion in *E. coli* (Warner u. Lewis) 266, 540
 - , Diaphorase von *Lactobacillus casei* (Walker u. Kilgour) 266, 97
- Enzyme, **Dihydrofolatreductase**, Artunterschiede (Hitchings u. Burchall) 267, 425
- aus Hühnerleber (Kaufman u. Gardiner) 267, 426
 - aus *Streptococcus faecalis* [Bakt.] (Albrecht, Palmer et al.) 267, 425
 - , Synthese und Kontrolle nach Phageninfektion in *E. coli* (Warner u. Lewis) 266, 540
- Enzyme, **3,4-Dihydroxyphenyläthylamin- β -Hydroxylase** (Friedman u. Kaufman) 266, 196
- , Dihydroxysäure-Dehydratase von *Neurospora* [Pilz] (Kiritani, Narise et al.) 266, 189
 - , Diphenoloxylase-Aktivität, Zunahme im Süßkartoffelgewebe während des Bebrütens (Hyodo u. Uritani) 266, 151
 - , Diphenoloxylase, Temperatur und Feuchtigkeit und Inaktivierung (Sisler u. Johnson) 266, 72
 - , Dioldehydrase, Eigenschaften (Yamane, Shimizu et al.) 267, 410
 - , Dipeptidase, Aktivität und Verteilung im Darm von Sus [Mam.] (Josefsson u. Lindberg) 267, 136, 137
 - , Dipeptid-Naphthylamidase-Nachweis in der Niere von Sus [Mam.] (Vanha-Perttula, Hopsu et al.) 267, 74
 - , Disaccharidasen, Nachweis (Lojda) 267, 544
- Enzyme, **DNAse** -Aktivität von HeLa-Zellen, Erhöhung durch Mitomycin C (Studzinski u. Cohen) 267, 287
- -Aktivität bei Herpes simplex-Virus-Infektion (Morrison u. Keir) 267, 168
 - aus *E. coli*, Bindung an DNS (Naber, Schepman et al.) 266, 539
 - und Leukämie-Viren (Padgett, Kearns-Preston et al.) 267, 311
- Enzyme, **DNS-Methylase**-Spezifität in T2-infizierten *E. coli* (Khesin u. Bogdanova) 267, 38
- Enzyme, **DNS-Methyltransferase**, Lipopolysaccharid-Hemmstoff (Falaschi u. Kornberg) 266, 295
- , DNS-Nucleotidyltransferase nach Herpes simplex-Virus-Infektion (Keir, Hay et al.) 267, 169
 - , Endopeptidasen, Aktivität in peripheren Nerven beim Meerschweinchen (Gabriolescu, Stoescu et al.) 267, 229
 - , Enolase-Aktivität in Planktonalgen (Anita, Kalmakoff et al.) 266, 188
 - an Erythrocytenmembranen, Strahlenschäden (Orlova) 267, 93
- Enzyme, **Esterasen** in der Muskulatur [Mam.] (MacRae u. Randall) 267, 438
- im normalen und atrophischen Muskel [Mam.] (Barron, Bernsohn et al.) 266, 585
 - , Plasma-, Erbgang bei Pferden (Gahne) 266, 276
 - im Spinalganglion der Ratte (Kokko) 266, 261
- Enzyme, **Fermenter-Systeme** zur fortlaufenden Virus-Kultur (Gori) 266, 566
- , Ferredoxin-Nitritreductase aus Spinat (Ramírez, del Campo et al.) 267, 423
 - , Ferritin-beladene, für Elektronenmikroskopie (Benjaminson, Bazil et al.) 267, 547
 - , Fettsäuresynthetase aus Leber (Yang, Bock et al.) 266, 190
 - , Fibrinolyse, Funktion (Guest) 267, 136
 - , N-Formimino-L-glutamat-Formimino-hydrolase von *Aerobacter aerogenes* (Lund u. Magasanik) 267, 139
 - , β -Fructofuranosidase, Hemmung durch 2-Amino-2-hydroxymethylpropan-1,3-diol (Myrbäck) 267, 395
 - , β -Fructofuranosidase in Zellfraktionen, Charakterisierung (Arnold) 267, 395
 - , Fructosedehydrogenase aus *Gluconobacter* (Yamada, Aida et al.) 267, 399
 - , Fructose-1,6-diphosphat-Aldolase von *Candida* [Pilz] (Kowal, Cremona et al.) 266, 187
 - , Fructose-diphosphatase von *E. coli* (Fraenkel, Pontremoli et al.) 266, 187
 - , Fructose-diphosphatase von Polysphondylium [Pilz] (Rosen) 266, 187
 - , Galacton- γ -lacton-Oxydase von Mitochondrien (Bleeg) 267, 428
 - , Galaktose-Oxydase-Hemmung bei *Dactylium* [Pilz] (Avigad u. Markus) 266, 186
- Enzyme, **Galaktosidase**-Bildung, Puromycin-Wirkung (Sells) 267, 282
- von *E. coli*, Verdauung durch proteolytische Enzyme (Givol, Carven et al.) 267, 395
 - , Endgruppen (Wallenfels u. Gölker) 267, 396
 - , Induktor-spezifischer Repressor (Clark) 266, 110
- Enzyme, **Glucamylase**, Kinetik (Hiromi, Hamauzu et al.) 266, 183
- , Glucanase aus Malz, Wirkungsmechanismus (Luchsinger, Chen et al.) 267, 393
 - , Glucokinase aus *Aerobacter* (Kamel, Allison et al.) 267, 398

- Enzyme, Glucosedehydrogenase-System in *Pedococcus* [Bakt.] (Lee u. Dobrogosz) 267, 400
- , Glucoseoxydase bei *Aspergillus* [Pilz] (Tholey u. Wurtz) 266, 114
 - , Glucose-6-phosphatdehydrogenase, Geschlechtskoppelung bei *Equidae* (Mathai, Ohno et al.) 266, 126
 - , Glucose-6-phosphatdehydrogenase in Lattichsamen (Mayer, Poljakoff-Mayber et al.) 266, 349
 - , Glucose-6-phosphatdehydrogenase, Licht und Aktivierung in Blattgewebe (Horváth u. Farkas) 267, 117
 - , β -Glucosidasen, Inaktivatoren (Legler) 266, 184
 - , Glucosidasen, Nachweis (Lojda) 267, 544
 - , Glutamat-Aspartat-Transaminase, Phosphopyridoxamin-Form (Jenkins u. D'Ari) 266, 91
- Enzyme, Glutamatdehydrogenase-ähnliche Proteine, Hybridisierung in *Neurospora* [Pilz] (Coddington) 266, 450; (Coddington, Fincham et al.) 266, 450
- , Hemmung in Mutanten von *Neurospora* [Pilz] (Roberts) 266, 449
 - , NAD-abhängige aus Bäckerhefe (Bernhardt, Zink et al.) 267, 280
 - , von *Palinurus* [Crust.] (Schoffeniels) 267, 22
 - , Wechselwirkung zwischen den Bindungsstellen mit GTP (Colman u. Frieden) 266, 531
- Enzyme, Glutamatmutase-Reaktion, Stereochemie (Sprecher, Switzer et al.) 266, 530
- , Glutamat-Oxalessigsäure-Transaminase, automatische Bestimmung (Morgenstern, Oklander et al.) 266, 422
 - , Glutaminsäure-Decarboxylase, pflanzliche, Reinigung (Melius) 267, 22
 - , Glutaminsynthetase, Bildung durch Neuroretina (Kirk) 267, 26
 - , γ -Glutamyl-transpeptidase, aktives Zentrum, Reaktion mit Jodacetamid (Szewczuk u. Connell) 266, 285
 - , Glycerinaldehyd-3-phosphat-Dehydrogenase, Aminosäure-Sequenz (Harris u. Polgár) 267, 403
 - , Glycerinaldehyd-3-phosphat-Dehydrogenase in Hefe, Zinkbindungsvermögen (Keleti) 267, 403
 - , β -Glycerophosphatase, Aktivierung durch Metallionen (Clark u. Porteous) 266, 188
 - , Glycinecarboxylase aus *Pentococcus glycinophilus* [Bakt.], Kinetik und optische Eigenschaften (Klein u. Sagers) 266, 533
 - , Glykogenphosphorylase aus Chlorom der Ratte (Yunis u. Arimura) 267, 402
 - , Glykogensynthetase, Hexose- und Insulin-Einfluß (Alpers) 267, 402
 - , Glykogensynthetase in Leber der Maus (Sie, Sawyer et al.) 266, 517
 - , Glykolsäureoxydase, Kontrolle und Photorespiration durch Flavinmononucleotid in Maisblättern (Tregunna) 267, 83
- Enzyme, Glykolyse im Riesenaxon von *Loligo* [Moll.] (Hoskin) 267, 218
- , Glyoxalase I, Kationenaktivierung (Davis u. Williams) 266, 94
 - , des Harnsäure-Abbaus bei Crustaceen (Boulesteix) 266, 288
 - , des Harnstoff-Cyclus von *Protopterus* [Pisc.] (Janssens u. Cohen) 266, 532
 - , Hexokinase-Aktivität, Abhängigkeit von pH-Wert und Temperatur (von Ardenne u. Krüger) 266, 186
 - , Hexosephosphat-Isomerase bei *Vipera* [Rept.] (Dastugue, Bastide et al.) 267, 102
 - , Histidindecaboxylase des Magens bei Ratten (Garbarg, Pelletier et al.) 266, 370
 - , -Histigramme der Leber von Ratten (Pette u. Brandau) 267, 108
 - , Homogentisinsäureoxygenase aus *Pseudomonas* [Bakt.] (Adachi, Iwayama et al.) 267, 435
 - , Hydrolasen-Fraktionierung aus Pankreas (Uriel u. Avrameas) 266, 285
 - , Hydrolasen in *Phaseolus* (Rudolph u. Stahmann) 267, 438
 - , Hydrolasen, saure, der Leber larvaler und adulter *Lampetra* [Pisc.] (Autuori u. Bertolini) 266, 30
 - , hydrolytische, in virusinfizierten KB-Zellen (Flanagan) 266, 312
 - , Hydroxyaspartat-Dehydratase, Erythro- β -, aus *Micrococcus* [Bakt.] (Gibbs u. Morris) 267, 436
 - , Hydroxybenzoathydroxylase von *Pseudomonas* [Bakt.] (Hosokawa u. Stanier) 267, 435
 - , Hydroxyketoglutarat-Aldolase, Bindung von Substrat (Rosso u. Adams) 267, 409
 - , Hydroxylase-System in Lebermikrosomen (Imai u. Sato) 267, 435
 - , α -Hydroxysäure-Oxydase in Mikrobodies der Niere (Allen, Beard et al.) 266, 189
- Enzyme, Hydroxysteroid-Dehydrogenase, Eigenschaften (Davenport u. Mallette) 267, 431
- , von *Pseudomonas testosteroni* [Bakt.] (Boyer, Baron et al.) 266, 195
 - , aus Testes-Gewebe (Shikita u. Tamaoki) 266, 195
 - , -Verteilung in Nieren und Leber [Mam., Homo] (Baillie, Calman et al.) 267, 473
- Enzyme, IES-Oxydase, adaptive Natur und Grünlichtwirkung auf die Aktivität (Boll) 266, 346
- , Imidazolglycerinphosphatdehydratase, Hemmung (Klopotowski u. Wiater) 266, 202
 - , -Induktion in Gewebekulturen von *Nicotiana* (Bergmann) 266, 66
 - , Isocitratlyase, Repression durch Glucose (Witt, Kronau et al.) 267, 193
 - , Kallikrein des Plasmas (Moriya, Yamazaki et al.) 267, 11
 - , Katalase-Aktivität und Atmungsstoffwechsel bei der Keimung von Brassicaceen (Buschbeck) 267, 493

- Enzyme, Katalase-Aktivität, Einfluß proteolytischer Enzyme (Kovács, Mazareán et al.) 266, 101
- -Aktivität der Leber, Verminderung bei Friend-Virus-Infektion (Price, Mirand et al.) 267, 312
- aus Erythrocyten (Higashi, Shibata et al.) 266, 101
- und Phosphorylierung in Rattenleber (Manoylov, Vovsky et al.) 266, 101
- Enzyme, Kathepsin C bei Polymerisation von Dipeptidamiden (Nilsson u. Fruton) 267, 134
- , Ketoacyl-Acylträgerprotein-Reductase aus *E. coli*, Eigenschaften (Toomey u. Wakil) 267, 404
- , Ketoacyl-Acylträgerprotein-Synthetase, Reinigung und Eigenschaften (Alberts, Majerus et al.) 266, 92
- , Ketogluconat-Oxydoreductase von *Acetobacter* (Galante, Lanzani et al.) 266, 113
- , α -Ketoglutarat-Oxydase, histochemische Darstellung (Ferguson) 267, 544
- , Ketose-Reductase, Nachweis (Johnson) 267, 545
- , Kohlensäureanhydrase, Co II-Form (Lindskog) 267, 409
- , Kollagenase, enzymatisch einheitliche (Strauch u. Graßmann) 266, 285
- , Kollagenase in Rattengewebe (Woods u. Nichols) 266, 529
- , Laccase-Produktion durch Weißfäulepilze (Schánél) 267, 203
- Enzyme, Lactatdehydrogenase-Aktivität in Leber und Milz bei graviden Ratten (Tenore, De Jorio et al.) 267, 473
- , Biosynthese und Eigenschaften (Curdell) 266, 95
- aus *Butyribacterium* (Wittenbe) 267, 413
- , intracelluläre Verteilung (Agostoni, Vergani et al.) 266, 95
- , Isoenzyme in fetalen Geweben (Latner u. Skillen) 266, 94
- , Isoenzyme und Differenzierung der Linsenzellen (Stewart u. Papaconstantinou) 267, 414
- , Nachweis (Capps, Batsakis et al.) 266, 182
- , prosthetische Gruppen (Baudras) 267, 414
- , spektrophotometrische und Elektronen-Spin-Resonanz-Titrationen (Hiromi u. Sturtevant) 266, 94
- , Sulfhydrylgruppen (Fondy, Everse et al.) 267, 413
- , -Synthese, Steuerung (Goodfriend, Sokol et al.) 266, 536
- Enzyme, Lactosesynthetase, Protein-komponenten (Brodbeck u. Ebner) 267, 296
- , Lävansaccharase, zwei Formen (Delobbe u. Dedonder) 267, 395
- , Lecithinase-Aktivität im Muskel von *Salmo* [Pisc.] (Bilinski u. Jonas) 266, 191
- , Lecithinase von *Clostridium perfringens* [Bakt.] (Ispolatovskaya u. Klimachova) 266, 202
- Enzyme, Leucin-Aminopeptidase-Isoenzyme bei der Mais-Entwicklung (Scandalios) 266, 158
- , Lipase-Aktivität von Mykobakterien (Tison, Tacquet et al.) 266, 204
- , Lipase von *Candida parailipolytica* [Pilz] (Ota u. Yamada) 266, 191
- , Lipase bei Mikroorganismen (Arima, Narasaki et al.) 266, 111
- , -Lokalisation in den Mesothelzellen des Peritoneum (Shanthaveerappa u. Bourne) 267, 470
- , lysosomale, in chromaffinem Gewebe bei Bos [Mam.] (Smith u. Winkler) 267, 109
- , lysosomale, und Milchdrüsen-Rückbildung bei Ratten (Greenbaum, Slater et al.) 267, 109
- , Lysozym und Lysozym-Substratkomplexe, Fluoreszenz (Lehrer u. Fasman) 266, 286
- , Lysozym, pH-abhängige Denaturierung (Sophianopoulos u. Weiss) 267, 395
- Enzyme, Malatdehydrogenase-Isoenzyme (Sawaki, Morikawa et al.) 266, 95
- aus *Neurospora* [Pilz] (Munkres) 267, 412
- , Repression durch Glucose (Witt, Kronau et al.) 267, 193
- , Struktur (Munkres) 267, 412
- , in Uredosporen von *Puccinia* [Pilz] (Macko u. Novacký) 266, 95
- Enzyme, Malat-Oxydase aus Äpfeln (Dilley) 266, 96
- , Malat-Synthase, Repression durch Glucose (Witt, Kronau et al.) 267, 193
- , Meromyosin-ATP-ase, aktives Zentrum (Tonomura, Yoshimura et al.) 267, 288
- , Mevalonsäure-aktivierende, in Pflanzenzellen (Rogers, Shah et al.) 267, 432
- Enzyme, Monoaminoxidase der Haut [Mam.] (Diengdoh) 266, 579
- , -Hemmstoffe und Thyreoida bei Ratten (Samojlik) 266, 375
- , Hemmung bei Ratten (Bouchaud, Couteaux) 266, 517
- und Phenazinmethosulfat (Thybusch u. Woohsmann) 267, 543
- Enzyme, Mutarotase in höheren Pflanzen (Bailey, Fishman et al.) 267, 397
- , Nachweis mit neu entwickelten Reagentien (Hanker) 266, 2
- , NADH-Benzylviologen-Reductase aus *Azotobacter* 267, 420
- , NADH-Dehydrogenase in Hefe (Duncan u. Mackler) 266, 96
- , NADH-Menadion-Reductase von *Hydrogenomonas* [Bakt.] (Repaske u. Lizotte) 267, 418
- , NADP-Cytochrom f-Reductase von Chloroplasten (Zanetti u. Forti) 266, 98
- , Naphthylamidasen in Mykobakterien (Muftić) 267, 188
- , Neuraminidase von Influenza-Virus, Freisetzung (Reginster) 267, 310
- , Neuraminidase von *Pneumococcus* [Bakt.] (Lee u. Howe) 266, 111

- Enzyme, Neuraminidase und Sialinsäure bei Phosphohydrolyse (Emmelot u. Bos) 267, 141
- , Nicotinamid-desamidase in Ascitestumorzellen (Märki u. Greengard) 267, 425
- , Nitratreductase, Aktivitätsschwankungen in Gerstenkeimlingen (Boutard) 267, 492
- , Nitratreductase in Gerstenkeimlingen (Bornman) 267, 492
- , Nitratreductase in Tabakzellen (Filner) 267, 422
- , Nitritreductase aus *Achromobacter* (Prakash, Rao et al.) 267, 423
- , Nuclease, *Bacillus subtilis*-, celluläre Lage (Birnboim) 267, 27
- , Nucleotiddiphosphat-Hexose-pyrophosphatase, Eigenschaften (Melo u. Glaser) 267, 399
- , des optischen Systems der Cephalopoda [Moll.] (Drukker u. Schädé) 266, 28
- , Oson-Reductase, Reduktion von D-Arabinosen (Uehara, Takeda et al.) 267, 401
- , Oxalacetat-4-carboxylase von *Pseudomonas* [Bakt.] (Hordon u. Kornberg) 266, 93
- , Oxalyl-CoA-Synthetase aus Erbsenkeimen (Giovannelli) 266, 93
- , Oxosteroid- Δ^4 - Δ^5 -isomerase von Placenta [Homo] (Koide u. Torres) 267, 430
- , Oxydase von *Lactobacillus casei* (Walker u. Kilgour) 266, 97
- , Oxydoreductasen im Bulbus olfactorius der Ratte (Nandy u. Bourne) 267, 77
- , des Pankreas und Auflösung der Excystierung von *Eimeria-Sporozoit*en [Prot.] (Doran) 266, 589
- , Panthothensäure-Synthetase, Isoserin als Substrat (Wieland u. Koch) 266, 192
- , Papain und Tahyňa-Virus (Mayerová) 267, 160
- , Pektinase bei *Alternaria* [Pilz] (Pandey u. Gupta) 266, 110
- , Pektinase von Oomyceten [Pilz] (Unestam) 267, 184
- , Pektin-Lyase-Bildung bei Pilzen (Sherwood) 266, 509
- , Penicillinase-Bildung, genetische Kontrolle bei *Staphylococcus* [Bakt.] (Poston) 267, 65; (Asheshew) 267, 65
- , des Pentosephosphatcyclus in Seeigel-Eiern (Isono) 267, 531
- , Pepsin bei Transpeptidierung (Maljtsev, Ginodman et al.) 266, 524
- , Pepsine I, II A, II B und III beim Menschen (Seijffers, Miller et al.) 267, 135
- , Peptidase, Glycyl-D-Leucin-spaltende, beim Menschen (Iwig u. Haschen) 267, 136
- Enzyme, Peroxydase - Dihydroxyfumarat-Sauerstoff-System, Hydroxylierungs-Mechanismus (Ullrich, Hey et al.) 267, 434
- und Katalase bei der Keimung von Brassicae (Buschbeck u. Hartmann) 267, 499
- von *Lactobacillus casei* (Walker u. Kilgour) 266, 97
- Enzyme, Peroxydase, Meerrettich-, Aufnahme durch Nierenschnitte (Miller, Hale et al.) 267, 472
- , Phenolase aus Apfelschalen (Walker u. Hulme) 266, 101
- , Phenoloxydase-Produktion bei *Drosophila*, Funktion der Speicheldrüse (Geiger u. Mitchell) 267, 101
- , Phenylphosphatasen des Oviducts, hormonale Regulation bei *Rana* (Chieffi, Bellini-Cardellini et al.) 267, 321
- Enzyme, Phosphatase - Aktivität, elektronenmikroskopischer Nachweis im Gehirn von *Mesocricetus* [Mam.] (Kreutzberg u. Hager) 267, 576
- -Aktivität bei *Pasteurella* [Bakt.] (Bukowski) 266, 207
- , alkalische, abnorme, bei *E. coli* (Shen u. Mann) 267, 23
- , alkalische, nach Behandlung mit Neuraminidase (Moss, Eaton et al.) 266, 188
- , alkalische, und Entwicklung bei Seeigeln (Hsiao u. Fujii) 267, 531
- -Darstellung in Gefrierschnitten (Bitsensky u. Cohen) 266, 5
- , Histochemie (Lake) 267, 543
- -Lokalisation in neurosekretorischen Zellen bei Planorbis [Moll.] (Lane) 267, 568
- -Lokalisation in den Prothoraxdrüsen bei *Leucophaea* [Ins.] (Osinchak) 267, 456
- -Lokalisation nach TSH-Stimulierung der Thyreoidea-Follikelzellen bei Ratten (Seljelid) 266, 582
- -Nachweis im Dünndarm (Jervis) 266, 5
- -Nachweis in Leukocyten (Müller-Lauchert u. Nitschke) 267, 543
- , Phenolphthaleinmonophosphat als Substrat (Babson, Greeley et al.) 267, 404
- -Reaktion (Butcher u. Chayen) 266, 517
- , saure, Aktivität in normalen und in Tumorgewebe von Tabak (Chen u. Venketeswaran) 267, 497
- , saure, kinetische Eigenschaften (Srivastava) 266, 188
- , saure, in Leberzellen [Mam.] (Królí-kowska-Prasal) 267, 74
- Enzyme, Phosphodiesterase, Exo-, aus Malzkeimen (Holbrook, Ortanderl et al.) 267, 289
- , Phosphoenolpyruvat-Carboxylase, Feedback-Hemmung in *Salmonella* [Bakt.] (Maeba u. Sanwal) 266, 93
- , 1-Phosphofructokinase aus *Bacteroides symbiosus* (Reeves, Warren et al.) 266, 187
- , Phosphoglycerat-Dehydrogenase, Rolle bei Serum-Biosynthese (Bridgers) 267, 138
- , Phospholipase aus *Bacillus cereus* (Ottolenghi) 266, 191
- , Phosphomonoesterase bei *Stylonychia* [Prot.] (Hunter) 266, 363
- , Phosphorylase-Aktivität und Muskel-Differenzierung bei Embryonen und Küken (Cosmos) 267, 482
- , Phosphorylase, Kohlenhydrat-Einfluß (Wang, Shonka et al.) 266, 183

- Enzyme, Phosphorylase, Pyridoxal-5'-phosphat-Einfluß (Hedrick, Shaltiel et al.) 266, 184
- , Phosphorylase, Strahleninaktivierung bei Kartoffeln (Phillips u. Griffiths) 267, 441
- , Phosphorylase b und Sulfhydrylgruppen (Jókay, Damjanovich et al.) 267, 401
- Enzyme, Phosphotransferase, Phosphoryltransfer zwischen Mononucleotiden und -nucleosiden (Mitsugi, Kamimura et al.) 267, 290
- , Phosphotransferase in Mitochondrien (Lorini, Pinna et al.) 266, 200
- , Plasmin, Hemmung der caseinolytischen Aktivität (Muramatsu, Onishi et al.) 267, 136
- , Plasmin und Plasminogen, Immunchemie (Robbins u. Summari) 267, 28
- , Polygalakturonase von *Aspergillus* [Pilz] (Mill) 267, 394
- , Polygalacturonase-Bildung bei Pilzen (Sherwood) 266, 509
- , Polymerase aus *Alcaligenes faecalis* [Bakt.] (Hori, Fujiki et al.) 267, 286
- , Polyphenoloxydase-Aktivität, Bestimmung (Voigt u. Noske) 266, 182
- , Polyphosphat-Fructokinase in *Mycobacterium* (Szymona u. Szumilo) 267, 398
- , Procarboxypeptidase A, Isolierung von Carboxypeptidase A_α (Cox, Bovard et al.) 267, 135
- Enzyme, P r o n a s e, Abbau von Myosin (Offer) 266, 521
- , Behandlung des Semlikiwald-Virus (Calberg-Bacq u. Osterrieth) 267, 52
- , Influenza-Virus PR8 (Reginster) 267, 163
- , Wirkung auf Proteine (Kesner, Muntwyler et al.) 266, 422
- Enzyme, Propandioldehydrase-Reaktion, Mechanismus (Rétev, Umani-Ronchi et al.) 266, 96
- Enzyme, P r o t e a s e - Aktivität der Brucellen, *M. tuberculosis* und *Bac. anthracis* [Bakt.] (Genov, Dimitrov et al.) 267, 208
- , Aktivität bei Vermehrung und Sporulation von *Bacillus subtilis* (Michel) 267, 185
- , aus *Bacillus thermoproteolyticus*, Hydrolyse synthetischer Peptide (Ohta u. Oguara) 266, 421
- , Bildung bei thermophilem *Streptomyces* [Bakt.] (Mizusawa, Ichishima et al.) 267, 185
- , Inhibitoren aus Pankreas [Mam., Homo] (Fritz, Woitinas et al.) 267, 21
- , in Magensaft von *Astacus* [Crust.] (Kleine) 267, 100
- , von *Penicillium cyaneofulvum* [Pilz] (Hill u. Martin) 267, 185
- Enzyme, Proteinase eines Evertrebraten (Moser) 267, 279
- , Proteinase des Oviducts, hormonale Regulation bei *Rana* [Amph.] (Chieffi, Bellini-Cardellini et al.) 267, 321
- , Proteinase, saure, von *Aspergillus saitoi* [Pilz], terminale Aminosäuren (Ichishima u. Yoshida) 266, 528
- Enzyme, Proteinase aus Thyreoidea von *Sus* [Mam.] (Kress, Peanasky et al.) 267, 278
- , proteolytische Aktivität von *E. coli* während Zellzyklus (Koyoma u. Nishi) 267, 174
- , proteolytische Aktivität der Toxine von Giftschlangen zur Klassifikation (Tu, James et al.) 266, 280
- , proteolytische Verdauungsenzyme von *Orconectes virilis* [Crust.] (DeVilz) 267, 21
- , proteolytisches, von *Gryllulus* [Ins.] (Nakashima, Tokuyasu et al.) 266, 286
- , Pullulanase aus *Aerobacter aerogenes* (Wallenfels u. Rached) 266, 183
- , Pullulanase, reversible Wirkung (Abdullah u. French) 267, 394
- , Pyruvat-Carboxylase der Nieren von *Ovis* [Mam.] (Ling u. Keech) 266, 91
- , Pyruvatkinase, immunoelektrophoretisches Verhalten (Sorger, Ford et al.) 267, 411
- , Pyruvat-Oxydase, histochemische Darstellung (Ferguson) 267, 544
- , Raffinose-Saccharose-Transgalaktosidase aus keimendem Weizen (Moreno u. Cardini) 267, 496
- , -Reaktionen, K⁺-Aktivierung (Bergeder u. Rink) 266, 181
- , Reduktisomerase von *Neurospora* [Pilz] (Kiritani, Narise et al.) 266, 189
- , Rennin-Bildung durch Schimmelpilze (Knight) 267, 185
- , Rhodanese von Chromatium [Bakt.] (Smith u. Lascelles) 267, 182
- , Riboflavinsynthetase aus Hefe (Harvey u. Plaut) 267, 424
- , Ribonucleosid-triphosphat-Reductase in *Lactobacillus leichmannii* (Ghambeer u. Blakley) 267, 288; (Vitols u. Blakley) 267, 416
- Enzyme, R N - a s e, Antigenität von (Merigan u. Potts) 266, 428
- , Darstellung durch „Substrat-Film“-Technik (Daoust) 267, 545
- , zur Isolation von Polypurinabschnitten von MS2-RNS (Jou, de Wachter et al.) 266, 435
- , und Leukämie-Viren (Padgett, Kearns-Preston et al.) 267, 311
- , Lokalisation durch Immunfluoreszenz (Gordon u. Myers) 267, 289
- , und Ribonuclease-Inhibitor aus Nebennieren (Girija u. Sreenivasan) 267, 27
- , Salzeinfluß auf thermische Umwandlung (von Hippel u. Wang) 266, 273
- , Schutz des TMV vor alkalischem Abbau (Diener u. Desjardins) 266, 551
- , UV-Strahlenwirkung (Müller) 266, 540; 267, 141
- Enzyme, RNS-Nucleotidyltransferase und Actinomycin D (Ho u. Walters) 266, 315
- , RNS-Polymerase-Bindung an Polyoma- und Papillom-DNS (Crawford, Crawford et al.) 267, 311

Enzyme, RNS-Polymerase, Polyadenylsäure- und Polyuridylsäure-Synthese (Smith, Ratliff et al.) 267, 141

—, Saccharase-Aktivität, Erhöhung in den Staubfäden von Mais bei der Blüte (Schaefferbeke) 266, 341

—, D-Serin-Dehydratase aus *Lumbricus* [Annel.] (Fujimoto u. Adams) 267, 279

—, Streptokinase, Wechselwirkung mit Plasminogen (Barg, Boggiano et al.) 266, 412

—, Strepzym M-Wirkung auf *Candida utilis* [Pilz] (Novaes, Gascoñ et al.) 266, 184

Enzyme, Succinatdehydrogenase-Aktivität im Myometrium bei Ratten (Kozma, Poberai et al.) 266, 259

—, -Aktivität und Verteilung von Muskelfaser-Typen im Skelettmuskel (Tsukamoto u. Mori) 266, 585

— bei *Derxia* [Bakt.] (Chakravorty u. Das) 267, 412

—, Radikalbildung (Griffin u. Hollocher) 266, 95

Enzyme, Succinatsemialdehyd-Dehydrogenase des Gehirns (Pitts u. Quick) 267, 411

—, -Synthese und Regulation des Pflanzenwachstums bei Gibberellin-, Cytokinin- und Auxin-Wirkung (Overbeek) 266, 74

—, -Synthese nach T-Phagen-Infektion bei *E. coli* (Mathews) 267, 152

—, -System für Äthylenbildung (Thompson u. Spencer) 267, 433

—, Taka-amylase A, Aminosäuresequenz (Narita u. Akao) 266, 183

—, Taka-amylase A, photochemische Inaktivierung (Kim) 266, 183

—, Thiaminpyrophosphatase in Leberzellen [Mam.] (Królikowska-Prasal) 267, 74

—, Thiaminpyrophosphatase, Methode zur Markierung des Golgi-Apparates in Neuronen bei Ratten (Shantaveerappa u. Bourne) 267, 485

—, Transglycosylase aus Muskel (Pissarenko u. Petrova) 266, 184

—, Transhydrogenase aus Bakterien (Ragland, Kawasaki et al.) 267, 417

—, Trennung und Reinigung (Charm, Morningstar et al.) 266, 182

—, Trennung in der vertikalen Säulenelektrophorese (Pollmann u. Quast) 266, 182

—, Trimethylsulfonium-tetrahydrofolat-methyltransferase, Eigenschaften (Wagner, Lusty et al.) 267, 425

Enzyme, Trypsin-Derivat, Perameisensäure-Umlagerung (Schöllmann) 267, 20

—, -Inhibitor aus Hundepankreas (Fritz, Hartwich et al.) 267, 20

—, -Inhibitor, vernetzter, aus Glycine soja, enzymatischer Disulfidaustausch (Steiner, Lorenzo et al.) 267, 278

—, Molekülformen (Delaage u. Lazdunski) 267, 277

—, Morphologie, reversible Denaturierung (Lazdunski u. Delaage) 267, 277

Enzyme, Trypsin, Spezifität (Ong u. Schöllmann) 266, 284

—, Trypsin und Tahyna-Virus (Mayerová) 267, 160

—, Trypsin, Wirkung auf *E. coli* und Kaninchen-Reticulocyten-Ribosomen (Zak, Nair et al.) 267, 138

—, Trypsinogen, Molekülformen (Delaage u. Lazdunski) 267, 277

—, Trypsinogen, Reaktivität der ionisierbaren funktionellen Gruppen (Delaage u. Lazdunski) 267, 276

—, Tryptophan-Pyrrolase, aktivierende Wirkung von Purinen (Chytil, Skřivanová et al.) 266, 423

—, Tryptophan-Pyrrolase, Substrat-Induktion nach Cortison-Einfluß (Kröger, Philipp et al.) 266, 287

—, Tryptophan-Synthetase von *Neurospora* [Pilz], Struktur (Carsiotis, Appella et al.) 266, 422

—, Tyrosinase-Aktivität in der Haut von *Carassius* [Pisc.] (Chen u. Chavin) 266, 367

—, Tyrosinase, Ascorbinsäure- und Monophenol-Oxydation bei der Kartoffel (Legrand) 267, 497

—, Tyrosin- α -Ketoglutarat-Transaminase, Substrat-Induktion nach Cortison-Einfluß (Kröger, Philipp et al.) 266, 287

—, Tyrosin-Transaminase und Stress bei Ratten (Schapiro, Yuwiler et al.) 267, 108

—, UDP-Galaktosepolysaccharid-Transferase, Bildung bei *Dictyostelium discoideum* [Pilz] (Sussman) 267, 139

—, UDP-Glucuronsäure-Pyrophosphatase aus Mikrosomen (Ogawa, Sawada et al.) 267, 399

Enzyme, Urease-Bildung bei *Micrococcus denitrificans* [Bakt.] (Kelczkowski, Hiort et al.) 267, 187

— bei Crustaceen (Boulesteix) 266, 288

—, -Freiheit von *Torulopsis utilis* [Pilz] (Kleczkowski, Eckert et al.) 267, 186

— von *Proteus vulgaris* [Bakt.] (Pianotti, Mohan et al.) 267, 185

—, Steigerung der Wärmeresistenz durch Abhärtung der Gerbenblätter gegen Hitze (Feldman) 266, 352

—, -Wirkung von *Endomycopsis vernalis* [Pilz] (Kleczkowski, Eckert et al.) 267, 186

Enzyme, Uridin-Desoxyuridin-Phosphorylase, Einfluß auf 5-Jod-Desoxyuridin-Einbau in DNS (Langen u. Etzold) 267, 288

—, Vitamin D-Sulfokinase, Verteilung in tierischen Geweben (Higaki, Takahashi et al.) 267, 429

—, Xanthindehydrogenase, genetische Kontrolle bei *Drosophila* (Glassman) 266, 124

—, Zellstoffwechsel-Regulation (Manta) 266, 367

—, Zellwand-lysiierende, von *Streptomyceten* [Bakt.] (Elorza, Ruiz et al.) 267, 184

—, Zucker-Dehydrogenase aus *Pseudomonas* [Bakt.] (Cline u. Hu) 267, 400, 401

- Epidermis s. a. Haut
- , Rolle bei den Stomata-Bewegungen (Stalfelt) 267, 508
- Epiphyse s. Gehirn
- Episom, F-Faktor und R-Faktor, Fertilität und Infektiosität bei *E. coli* (Hirota, Fujii et al.) 266, 570
- , F-Faktoren und Viren (Hayes) 267, 216
- , F'lac-Transfer und DNS-Replikation bei *E. coli* K 12 (Freifelder) 266, 568
- , R-Faktoren bei *E. coli* (Reeve) 266, 570; (Hirota, Fujii et al.) 266, 570; (Kétyi u. Vertényi) 266, 570
- , Rekombination eines R-Faktors mit F (Watanabe u. Ogata) 267, 318
- , -Transfer bei *E. coli*-Stämmen (Boyer) 266, 568
- , -Transfer bei *Shigella flexneri* (Mulczyk u. Lawrence) 266, 447
- Epithel-Differenzierung bei Coelenteraten (Korn) 266, 576
- , -Differenzierung im Septum nasi und der Trachea bei Ratten (Cireli) 267, 573
- , -Differenzierung im Vormagen der Maus (Schünzel) 266, 36
- , Intestinal-, Feinbau bei *Carassius* und *Salmo* [Pisc.] (Yamamoto) 266, 29
- , des menschlichen Amnion (Thomas) 267, 480
- , Mitosehäufigkeit und Differenzierung in der Vaginaanlage der Maus (Forsberg) 267, 480
- , der Riechschleimhaut bei *Talpa* [Mam.] (Graziadei) 267, 572
- , -Zellen der Hoyer-Grosserschen Organe, Feinbau [Homo] (Martines, Tischendorf et al.) 267, 468
- Ernährung und Aufnahme und Umwandlung von Phosphor durch Maiswurzeln (Ivanko u. Michalik) 266, 146
- , Beutemachen von *Phytoseiulus* [Chel.] und Hunger, Luftfeuchtigkeit und Beutetierdichte (Mori u. Chant) 266, 488
- , Beutetier-Zahl und Pollen und Beutetierdichte bei *Amblyseius* [Chel.] (McMurtry u. Scriven) 267, 247
- , und Biologie von *Clarias senegalensis* [Pisc.] (Thomas) 266, 482
- , Blutmahlzeit und Oogenese und Fruchtbarkeit von *Culex*-Arten [Ins.] (Kupriyanova) 267, 363
- , Einflüsse auf Immunitätsvorgänge [Homo] (Stojtshev u. Hristova) 267, 293
- , Erdaufnahme und Zahnabrasion bei *Ovis* [Mam.] (Healy u. Ludwig) 266, 371
- , von *Galerida* [Aves] (Sudhaus) 267, 256
- , -Gewohnheiten nahe verwandter Vogelarten (Grant) 266, 491
- , von *Helobdella* [Annel.] durch *Australorbis* [Moll.] (McAnnally u. Moore) 267, 348
- , von *Hippelates* [Ins.] (Schwartz u. Turner) 266, 454
- , und Histidindecaboxylase des Magens von Ratten (Garbarg, Pelletier et al.) 266, 370
- Ernährung und Hodenfunktion (Perrault u. Dugal) 266, 400
- , Hunger und Sterilisation durch Uredopa bei *Cochliomyia* [Ins.] (Crystal) 267, 374
- , und Hypertonie (Smith) 266, 383
- , und Insecticid-Empfindlichkeit bei *Drosophila* (Zschintzsch) 267, 374
- , Kastration und Cholesterin bei Ratten (Badolato, Biondi et al.) 267, 106
- , Kohlenhydratnahrung des Wirtes und „crowding effect“ bei *Hymenolepis* [Cest.] (Roberts) 266, 493
- , künstliche Diät für *Plusia* [Ins.] (Bot) 266, 501
- , künstliche, und Entwicklung und Fortpflanzung bei *Phytoseiidae*-Arten [Chel.] (McMurtry u. Scriven) 267, 247
- , und Lebenserwartung bei Ratten (Kayser, Neumann et al.) 266, 370
- , von *Lepus* [Mam.] in Nevada (Hayden) 267, 258
- , Mineralbedarf bei *Tribolium* [Ins.] (Medici u. Taylor) 266, 366
- , Nahrung von *Lacerta vivipara* [Rept.] (Avery) 267, 253
- , Nahrung, Transport und Verarbeitung bei *Orthoptera* [Ins.] (Gangwere) 266, 364
- , Nahrung und Verbreitung von *Tyto alba* [Aves] (Heim de Balsac) 267, 255
- Ernährung, Nahrungsaufnahme, ciliärer Mechanismus bei *Anadara* [Moll.] (Lim) 267, 99
- , Hemmung durch Amphetamin bei Ratten (Cole) 267, 236
- , bei *Plasmodium* [Prot.] (Aikawa, Hepler et al.) 266, 246
- , und Verdauung bei *Tetrahymena* [Prot.] (Elliott u. Clemmons) 267, 562
- , und Wasseraufnahme und Cholinesterase-Aktivität bei der Ratte (Glow u. Richardson) 266, 369
- Ernährung, Nahrungsbedarf und Sauerstoffverbrauch bei *Acartia* [Crust.] (Petipa) 266, 388
- , und Nahrungserwerb bei *Amolops* [Amph.] (Berry) 267, 350
- , und Nahrungserwerb bei *Eumetopias* und *Zalophus* [Mam.] (Fiscus u. Baines) 266, 477
- , Nahrungsketten der Arthropoden in einer Spartina-Salzwiese (Marples) 267, 245
- , Nahrungsverbrauch und Winterschlaf bei *Citellus* [Mam.] (Jameson) 266, 369
- , Nahrungswahl sympatrischer *Sciuridae* [Mam.] (Carleton) 267, 257
- , Nahrungszusammensetzung und Cestodenfauna der Vögel (Ryšavý) 266, 594
- , und Orientierung bei *Hyponomeuta* [Ins.] (Kalkowski) 266, 466
- , mit Proteinen bei *Tenebrio* [Ins.] (Leclercq u. Lopez-Francos) 266, 365
- , Samen von Holzpflanzen in Faeces von *Lepus* [Mam.] (Turček) 266, 493
- , Skorbut-Diät und Ascorbinsäure und Gewicht beim Meerschweinchen (Ratsimamanga, Chanez et al.) 267, 102

- Ernährung, Spurenelemente bei *Bombyx* [Ins.] (Sridhara u. Bhat) 266, 366
- , Stickstoff-freie, bei *Tenebrio* [Ins.] (Ito u. Fraenkel) 266, 365
- , vergleichende Physiologie (Hutner u. Provasoli) 266, 357
- und Viabilität und Produktivität von *Bombyx* [Ins.] (Samokhvalova, Bylinkina et al.) 267, 251
- , vitaminfreie, immunsuppressive Wirkung (Samuelson, Kraft et al.) 267, 34
- und Wachstum von *Malacosoma* [Ins.] (Romenko) 266, 489
- , Wanderung und Aggregation von *Zonocerus* [Ins.] (Kaufmann) 266, 488
- Essigsäure-Wirkung auf *Saccharomyces cerevisiae* [Pilz] (Galzy u. Bizeau) 267, 178
- Eugenol-Derivate, antivirale Wirkung (Pácsa, Hankovszky et al.) 266, 313
- Evolution s. a. Selektion
- triassischer Tetrapoden (Colbert) 267, 342
- von Viren (Kilkson) 267, 51
- Evertebrata, Chitin (Hyman) 266, 177
- -Fauna im Hypolithion einer Hausterrasse (Tischler) 267, 246
- -Fauna, jahreszeitliche Schwankungen in der Uferzone des Blauen Nil bei Khartoum (Lewis) 266, 480
- , Lernen (McConnel) 266, 358
- , Neurosekretion (Brown) 266, 37; (Bliss) 266, 401
- Extremitäten, Beinarterien bei *Macacus* [Mam.] (Harada) 266, 41
- , Flossen-Profil bei *Delphinus* [Mam.] (Lang) 267, 610
- , Gelenke und Skelet bei *Equidae* [Mam.] (Sandoval) 266, 252
- , Haftpinsel der *Sauria*-Zehen [Rept.] (Ruibal u. Ernst) 267, 464
- , Hand-Arterien bei *Rhesus* (Urbanowicz) 267, 76
- , Innervation des Flügelpatagium der *Microchiroptera* [Mam.] (Capanna u. Beccari) 267, 577
- -Lauftrad für kleine Tiere (Bhatia, Krishnaswamy et al.) 266, 454
- , obere, Variationen der Nerven, Arterien und Muskeln [Homo] (Battaglia) 267, 574
- , Rotationsbewegungen im Fuß beim *Galago* [Mam.] (Hall-Craggs) 266, 251
- , untere, Blutkreislauf [Homo] (Sokołowska-Pituchowa, Miaszkiewicz et al.) 266, 332
- , untere, *Vasa vasorum* der Arterien [Homo] (Clarke) 266, 42
- , Vorder-, Arterienanomalie beim Menschen (Lacoste) 267, 76
- , Vorder-, Muskulatur und Gelenke beim *Gorilla* (Preuschoft) 267, 73
- Färbung von Adrenalin und Noradrenalin-speichernden Granula (Coupland u. Hopwood) 267, 3
- von Ascosporen von *Microsporon gypseum* [Pilz] (Hejtmánková-Uhrová) 267, 180

- Färbung, Bromphenolblau-Bindungsreaktion (Ringertz u. Zetterberg) 266, 516
- , Differential-, für in Epon eingebettetem Material (Lane u. Europa) 267, 546
- , Feulgen-Hydrolyse in Ascites-Tumor-Zellen der Maus (Böhm u. Sandritter) 266, 515
- , Gallocyanin-Chromalaun (Berube, Powers et al.) 266, 514
- , Glyoxal-bis-[2-hydroxyamil] für Knochen (Kashiwa) 267, 543
- der granulierten Zellen am Gefäßpol der Nierenkörperchen (Rosenbauer) 267, 472
- , Janusgrün-Neutralrot für elastische Strukturen (Feyrter) 267, 541
- , Koelle-Friedenwald-Methode zum Nachweis der Cholinesterase-Aktivität (Jób, Sávy et al.) 267, 544
- von Kollagen durch in Methanol gelöste Farbstoffe (Salthouse) 266, 514
- , Kongorot zum Amyloid-Nachweis (Puchtler u. Sweat) 267, 540
- , Kresylechtviolett, Vergleiche mit anderen Produkten (Green) 267, 2
- von Neuronen durch Elektroden (Thomas u. Wilson) 266, 455
- , Osmiumsäure-Natrium-Jodid an Speicheldrüsenewebe von Ratten (Garrett) 266, 515
- , Osmiumsäure-Zinkjodid für embryologische Untersuchungen (Genis Galvez u. Rios Gonualez) 266, 2
- von Oxytalan-Fasern (Gawlik u. Jaro-cínska) 266, 2
- , PAS-Reaktion in Leukocyten [Homo] (Gahrton) 266, 516; 267, 542
- , PAS-Reaktion, Spezifität, Kinetik und Reaktionsprodukte (Dahlqvist, Olsson et al.) 266, 4
- , Perjodsäure-Silberdiamin-Methode für DNS-Nachweis (Adams, Bayliss et al.) 267, 541
- , Perjodsäure-Silbernitrat zur Darstellung von Glykoprotein-sezernierenden Zellen in der Hypophyse (Follenius u. Doerschott) 267, 542
- mit Phosphorwolframsäurehämatoxylin nach Formalinfixierung (Bohacek) 267, 2
- , Tetracyclin-, von Geweben [Mam.] (Tapp, Kovács et al.) 267, 541
- , Thioflavin T-Fluorochrom für juxtaglomerulären Apparat (Lehner) 267, 542
- und Zusammensetzung des Mediums bei Gewebekulturen von Tabak-Krongallen (Jaspars) 266, 73
- Farbstoffe s. a. Pigmente, Färbung und Einzelbezeichnungen
- , Evans-Blau, Permeabilität der Blut-Hirnschranke (Rössner u. Tempel) 267, 229
- in Methanol gelöst zur Färbung von Kollagen (Salthouse) 266, 514
- und Nucleinsäuren, Bindung (Scott u. Willett) 266, 280
- , Solochromcyanin R für Knochenmorphologie (Matrajt u. Hioco) 266, 514

- Farbstoffe, T-1824, renale Durchgangszeiten beim Hund (Chinard, Enns et al.) 267, 114
- Farbwechsel s. Pigmentierung
- Farnesol-Dehydrogenierung (Waller) 267, 417
- Fauna s. a. Taxonomie
- , *Acantholiparis opercularis* [Pisc.] in der Pazifik-Region (Grinols) 267, 244
- , Agromyzidae in Lebermoosen (Hering) 266, 453
- , *Anchoiella baganensis* im Aestuar von Hooghly-Matlah (Chandra) 267, 244
- , Anopheles-Arten [Ins.] in der Congo-Republik (Rahm u. Vermeylen) 266, 593
- , *Apodemus microps* [Mam.] im Neusiedlersee-Gebiet (Gauckler) 266, 493
- , *Bathynella natans stammeri* [Crust.] in England und Rumänien (Serban u. Gledhill) 266, 505
- , Biogeographie und natürliches System der Syncarida [Crust.] (Noodt) 266, 452
- und Biologie von *Acleris variana* [Ins.] in Canada (Miller) 267, 371
- , Boden-, von Salzwiesen der Nord- und Ostsee (Bilio) 267, 244
- , *Bulinus reticulatus* [Moll.] in Südafrika (van Eeden u. Oberholzer) 267, 381
- , Chironomidae, *Pentaneurini* [Ins.] Floridas (Beck u. Beck) 266, 453
- , Chironomidae [Ins.], Rumäniens, Verzeichnis [Albu] 267, 382
- , Collembola [Ins.] des Bakony-Gebirges (Loksa u. Rubio) 267, 382
- , Collembola von Neufundland und Nova Scotia (Stack) 266, 452
- , Copepoda [Crust.] der Inneren Mongolei und Ning-Hsia, N-China (Shen u. Chang) 266, 480
- , Copepoda [Crust.] aus dem Schwarzen Meer, neu für die UdSSR (Monchenko) 266, 452
- , *Coryphomys bühleri* [Mam.] von Timor (Hooijer) 266, 606
- , Crustacea, Neunachweis von *Hymenopenaea tropicalis* und *Parapenaeus americanus* in Brasilien (Mistakidis u. de Neiva) 267, 381
- , Crustacea, *Paramysis noveli* und *Crangon crangon* an der Atlantikküste Marokkos (Nouvel u. Panouse) 267, 243
- , Crustacea, Verbreitung und Farbanpassung im schwarzen Lavastrandsand Hawaiis (Caspers) 266, 474
- , *Delphinus delphis* und *Dasyprocta azarae* [Mam.] als Kulturfolger in Brasilien (Krumbiegel) 266, 493
- , Evertabrata der Uferzone des Nils bei Khartoum, Schwankungen (Lewis) 266, 480
- , eines Flusses nach DDT-Besprühung von Weideland (Hopkins, Brewerton et al.) 267, 351
- , Furcocercarien [Trem.] der Süßwasserschnecken aus dem Gebiet von Kleinmachnow (Palm) 267, 359
- Fauna, geographische und ökologische Grenzgebiete, zoologische Bedeutung (Turček) 267, 342
- , Grundwasser-, und Ökologie des Saale-Elbe-Einzugsgebietes (Wegelin) 266, 479
- , *Haemonchus*-Arten [Nemat.] der UdSSR (Pevneva) 267, 360
- , Helminthes-, aus *Fulica atra* [Aves] im Gebiet von Potsdam (Palm) 266, 593
- , Hippopotamus-Funde [Mam.] in Israel (Bytinski-Salz) 266, 606
- , Homoeosoma-Ephestia-Komplex [Ins.] im paläarktischen Raum (Roesler) 266, 605
- , *Hylomyscus*-Arten [Mam.] von Fernando Poo (Eisentraut) 267, 383
- , Hypolithion einer Hausterrasse (Tischler) 267, 246
- , Ichneumonidae [Ins.] der Mittelmeerküste Frankreichs (Aubert) 266, 505
- , Insekten der Büten in Mooren (Popp) 267, 246
- , Insekten des Waldbodens in der S-Carolina Piedmont Region (DuRant u. Fox) 266, 488
- , interstitielle, im Elbe-Aestuar (Riemann) 266, 479
- , Machilidae [Ins.] der französischen Pyrenäen und des Aquitanischen Beckens (Bitsch) 266, 452
- , *Macrobrachium carcinus* und *M. acanthurus* [Crust.] in Santa Catarina, Brasilien (Mistakidis) 267, 381
- , *Micromesistius poutassou* [Pisc.] im W-Atlantik (Miller) 267, 244
- , Mollusken und Biostratigraphie im Miozän Dänemarks (Rasmussen) 267, 381
- , Murinae [Mam.] im Surkhan-Fluß-Becken (Mukhamedkulov) 267, 384
- , Nematoden der Baumwollfelder in der Golodnaya-Steppe (Khakimov) 267, 366
- , Nematoden der Sandlücken des Rheinuferes bei Krefeld (Alther) 266, 451
- , Odonata [Ins.] Sibiriens (Belyshev) 266, 605
- und Ökologie der Lycaenidae und Satyridae [Ins.] der Oberrheinebene und des Südschwarzwaldes (Zinnert) 267, 251
- und Ökologie der Reptilien in Panama (Heatwole u. Sexton) 267, 383
- und Ökologie terrikoler Formicidae [Ins.] einer Savanne der Elfenbeinküste (Lévieux) 267, 251
- , Opiliones [Chel.] des Kaukasus (Starega) 267, 382
- , Oribatei [Chel.] der finnischen Küste und Inseln (Karppinen) 267, 247
- , Oribatei [Chel.] im marinen Litoral (Schuster) 267, 243
- , Oribatei [Chel.] von Neuseeland (Hammer) 266, 605
- , Phalangidae [Chel.] des Gebietes der Großen Seen (Edgar) 266, 452
- , Phalangidae [Chel.] aus Korea (Suzuki) 266, 505
- , *Phoca hispida* [Mam.], Bestand (McLaren) 267, 245

- Fauna, Plagiorhynchida [Acanth.], neue Art aus Taiwan und den Pescadores-Inseln (Schmidt u. Kuntz) 266, 590
- , *Platycaris latirostris* [Crust.] aus dem Indo-Pazifik (Bruce) 266, 452
- , *Plecoptera* [Ins.] in Rogaland, W-Norwegen (Lillehammer) 267, 349
- , Reptilien, Holbrookia- und *Cnemidophorus*-Arten im Big Bend-Nationalpark (Degenhardt) 267, 253
- , Reptilien von Illinois (Huheey) 266, 505
- , Rodentia [Mam.] und Pflanzengesellschaften in verlassenen Feldern der Wüstensteppe von Chagan-Aobao, Mongolei (Hsia u. Chong) 266, 493
- , Säugetiere im Gebiet des „Heiligen Meeres“ (Schröpfer) 266, 605
- , Säugetiere von Jebel Marra, Sudan (Happold) 266, 505
- , Sandlückenfauna von Nordirland (Boaden) 267, 244
- , *Scolytidae* [Ins.] der Sierra Madre Occidental in Mexiko (Thomas) 267, 372
- , *Scolytoidea* [Ins.] neue Art für Deutschland und Holland (Schedl) 266, 601
- , *Scutigerella* [Myr.], zwei neue Arten aus den Alpen (Scheller) 266, 452
- , *Solifugae* [Chel.] aus Chile (Kraus) 266, 452
- , *Sphaerosyllis* [Annel.], neue Art aus dem Strand der Waltair-Küste (Rao u. Ganapati) 266, 475
- , *Tabanidae* [Ins.] der Nordküste des Kaspischen Meeres (Amirgaziev) 266, 593
- , *Tortricidae* der Krim (Kostyuk) 267, 371
- Fauna, Verbreitung der Anuren [Amph.] bei Besançon (Guyetant u. Robert) 267, 382
- von *Apodemus agrarius* [Mam.] in Hessen (Felten u. Storch) 267, 384
- und geographische Variation von *Rana arvalis* [Amph.] (Stugren) 266, 605
- und Liste der Amphibien und Reptilien Jugoslawiens (Pozzi) 267, 382
- von *Lymnaea columella* [Moll.] in Südafrika (van Eeden u. Brown) 266, 480
- der macropteren *Scapsipedus*-Form [Ins.] und Photoperiode (Saeki) 267, 249
- und Nahrung von *Tyto alba* [Aves] (Heim de Balsac) 267, 255
- und Ökologie der Gatt. *Leptoneris* [Mam.] (Baker u. Cockrum) 267, 383
- und Ökologie der *Odonata* [Ins.] am Biwa-See (Rouyama u. Hirose) 267, 349
- von *Phoca citulina largha* [Mam.] und ihrer Unterarten (Mohr) 266, 477
- von Süßwassermollusken in Südafrika (van Eeden, Brown et al.) 267, 359
- und Taxonomie der *Blattaria* [Ins.] (Princis) 266, 605
- und Taxonomie der Rodentia in Griechenland (Ondrias) 267, 383
- der Tintinnen [Prot.] im Nordatlantik (Zeitzechel) 267, 381
- von Vogelpopulationen im Regenwald Neuseelands (Kikkawa) 266, 492
- Fauna, Verbreitung und Wachstum von Süßwasser-Teleostei in Portugal (Götting) 266, 482
- Fauna, Vögel von Binagadinsk (Burchak-Abramovich) 266, 491
- , *Delichon urbica* und *Hirundo rustica* im Raum Bedburg-Erft (Kees) 267, 255
- , *Emberiza pusilla* in Finnland (Mikkola u. Koivunen) 267, 256
- der Farö-Inseln 1965 (Dare) 267, 383
- der Gansu-Provinz, China (Sudilovskaja u. Stepanjan) 266, 505
- , Greif-, Bestand und Kältewinter (Brogmus) 267, 254
- , *Nucifraga caryocatactes* in Dänemark (Andersen-Harild, Blume et al.) 267, 256
- auf Sardinien im April (Sudhaus) 267, 255
- , *Turdus norula* in Estland (Thomson) 267, 255
- , Waikariffe Estlands heute (Thomson) 267, 255
- , Wiederfunde in Marokko beringter (Panouse u. Leblanc) 266, 492
- Fauna, Wasser-, im Anland des ungarischen Donauabschnittes (Berczik) 267, 351
- , Wasserrühlmäuse am Unterlauf des Emba (Khudyakov u. Postnikov) 267, 384
- Feder-Färbung, Hormonabhängigkeit bei Kreuzungsrassen des Huhns (Groenendijk-Huijbers) 266, 171
- , Hornkappenbegrenzung nach Färbung bei Columba [Aves] (Lüdicke) 267, 91
- Isolation, Radiometrie [Aves] (Veghte u. Herreid) 267, 337
- Proteine und Embryogenese beim Huhn (Malt u. Bell) 266, 171
- , ventraler Coriumraum und Querbänder nach ³⁵S- und ³⁵S-D,L-Cystinlösungen [Aves] (Lüdicke) 267, 465
- Fermentation im Pansen-Ökosystem, pH-Einfluß (Slyter, Bryant et al.) 267, 207
- Fermentationsmedium, Isolierung von γ -L-Glutaminsäurepeptiden (Vitali, Inamine et al.) 267, 12
- Fermente s. Enzyme
- Ferriprotoporphyrin, paramagnetische Suszeptibilität (Blauer u. Ehrenberg) 267, 437
- Fett s. a. Öl
- , Bestimmung in Geweben (Sahasrabudhe) 266, 179
- , braunes, Lokalisation von Catechinaminen bei Kaninchen (Dawkins, Duckett et al.) 266, 255
- , gastrointestinale Resorption (Benson u. Rampone) 266, 358
- , Gehalt und Insecticidverunreinigung von Samen und Insecticidkonzentration im Boden (Bruce, Decker et al.) 266, 597
- , Gehalt und Wassergehalt und Licht und Temperatur bei *Antheraea* [Ins.] (Zolotoverkhaya) 266, 365
- , Neutral-, Darstellung in Gewebsschnitten (Bourgeois u. Hubbard) 267, 543
- , Stoffwechsel und Kohlenhydrat-Stoffwechsel und Zug der Vögel (Dol'nik) 266, 369

- Fett, Triglyceride aus Ölen, Gas-Flüssigkeitschromatographie (Harlow, Litchfield et al.) 266, 179
- , Triglyceride-Synthese bei Gallus (Hawkins u. Heald) 266, 191
- , Triglyceride und Temperatur bei Aedes [Ins.] (van Handel) 267, 100
- während Winterschlaf von Citellus [Mam.] (Chaffee, Pengeley et al.) 266, 393
- Fettgewebe, Cortison-Wirkung auf Stoffwechselaktivität (Philipps, Guillermo Herrera et al.) 266, 201
- , Durchtritt von Arabinose bei Ratten (Goodman) 267, 333
- und thermoregulatorische Wärmeproduktion [Mam.] (Donhoffer u. Szelényi) 266, 398
- und Wärmeproduktion beim Kaninchen (Hull u. Segall) 266, 398, 399
- Fettkörper, Malat-Enzymaktivität bei Leucophaea [Ins.] (Dubowsky u. Pierre) 267, 100
- und Postembryonalentwicklung bei Calotermes [Ins.] (Gharagozlu) 266, 27
- Fettpartikel aus Lymph-Chylomikronen beim Hund (Bierman u. Strandness) 267, 104
- Fettsäuren aus Acanthosyrus spinescens (Powell u. Smith) 266, 179
- Aktivierung in Mitochondrien (Yates, Shepherd et al.) 267, 404
- Aufnahme durch Acanthamoeba [Prot.] (Weisman u. Korn) 267, 98
- , freie, und Befruchtung des Seeigels (Hagström u. Holman) 266, 166
- aus Gonyaulax polyedra [Alge] (Patton, Fuller et al.) 266, 179
- und Insulin, Glucagon und ACTH beim Huhn (Heald, McLachlan et al.) 267, 325
- und Magen-Darm-Inhalt bei Ovis [Mam.] (Packett, Myers et al.) 267, 104
- Muster und Temperatur bei Gambusia und Lebistes [Pisc.] (Knipprath u. Mead) 266, 394
- Oxydation im Muskel (Bühning u. Hockemeyer) 267, 403
- und Phospholipoide bei Insekten (Fast) 267, 101
- Spektrum bei E. coli (Karkas, Türler et al.) 266, 115
- Stoffwechsel im Pansenepithel (Hird, Jackson et al.) 267, 405
- Fettsäuren - S y n t h e s e in Hefe mit Mangelatmung (Wakabayashi, Tanaka et al.) 266, 116
- in Hoden [Mam.] (Davis u. Coniglio) 267, 404
- , Mechanismus (Toomey u. Wakil) 267, 404
- und Stickstoffmangel bei Chlorella [Alge] (Klyachko-Gurvich u. Zhukova) 266, 341
- Fettsäuren, Transport im Pansenepithel bei Ovis [Mam.] (Stevens u. Stettler) 267, 104
- , Umwandlung in Chloroplasten bei Stickstoffmangel- und alternden Geweben (Newman) 266, 70
- , ungesättigte, höhere, der freien Lipidfraktion in bestrahlten Blättern (Boudnitskaya) 267, 88
- Fettsäuren und Zellkernkomponenten in Rattenleber-Mitochondrien (Björntorp) 267, 62
- -Zusammensetzung von Bakterienmembran- und Zellwandlipiden (Cho u. Salton) 266, 221
- Feuchtigkeit und Inaktivierung der O-Diphenol-Oxydase (Sisler u. Johnson) 266, 72
- , Luft-, und Beutefang bei Phytoseiulus [Chel.] (Mori u. Chant) 266, 488
- - und Temperatur-Resistenz bei Eurygaster [Ins.] (Polivanova) 267, 251
- Fischereibiologie, Aalwirtschaft in der Bundesrepublik Deutschland (Meyer-Waarden) 267, 349
- , Bekämpfung und Isolierung von Blaualgen aus Fischteichen (Shilo) 267, 347
- , 1. Westafrika-Fahrt der „Walther Herwig“, Reisebericht und Liste der Fischereistationen (Krefft) 267, 244
- Fitness s. Lebensseignung
- Fixierung, Agarhilfsblock zum Einfrieren bei tiefen Temperaturen und Schneiden mit Kryostat (Dennett) 267, 2
- und Brechungsindex von Gewebekomponenten (Goldstein) 267, 540
- , Erhaltung unfixierten Gewebes in Gefrierschnitten (Silcox, Poulter et al.) 267, 539
- und Feinstruktur in Zellen (Baker) 267, 539
- mit Formalin und Färbung mit Phosphorwolframsäurehämatoxylin (Bohacek) 267, 2
- und Gefrieren von Gewebekulturzellen (Maggi u. Riddle) 267, 539
- mit Glutaraldehyd und Farbreaktion in Adrenalin- und Noradrenalin-speichernden Geweben (Coupland u. Hopwood) 267, 3
- mit Glutaraldehyd von Zymogen-Granula (Amsterdam u. Schramm) 266, 4
- mit Kaliumpermanganat für Viruspartikel (Warmke u. Edwardson) 267, 42
- und Ketose-Reductase-Nachweis (Johnson) 267, 545
- Mittel und Substrate, Vergleich für Nachweis von Amino-peptidase (Monis, Wasserkrug et al.) 267, 538
- Flavon-C-Glykoside im Holz von Vitex (Seikel, Chow et al.) 266, 87
- Flavonoide von Bauhinia variegata (Rahman u. Begum) 266, 86
- in Blättern und Ranken von Aristolochia (Tronchet) 267, 88
- -Komplex in Pisum sativum (Bottomley, Smith et al.) 267, 87
- von Polygonum, Alter und Gibberellin (Tronchet u. Vuillemin) 267, 89
- , 5,7,4'-Trihydroxyflavanon-Einbau (Patschke, Barz et al.) 266, 198
- Flavonoidglykoside, Struktur (Harborne) 266, 88
- Flavonol-Verbindungen und Herpes-Virus (Béládi, Pusztai et al.) 266, 321
- Flavonon-Biosynthese (Wong u. Moustafa) 266, 199

Flora s. a. Vegetation und Taxonomie

- , Afghanistans, eine neue *Corydalis*-Art (Wendelbo) 266, 143
- , Akazien, fremdländische, in Südafrika (Hawkins) 266, 24
- , Algen von Mount Suess, Antarktis (Ugolini u. Moul) 266, 144
- , Altersbestimmung (Reese) 267, 351
- , *Aspilia*, die afrikanischen Arten der Gattung (Wild) 267, 72
- , Bryophyten-, in der Mazowsze-Region, Polen (Grochowska) 266, 604; (Mickiewicz) 266, 604; (Sobotka) 266, 604
- , Capé „Fynbos“ heute (Esterhuysen) 266, 144
- , *Erica arborea* in der Schweiz (Becherer) 267, 448
- , *Erigeron*, eine neue Art für Italien (Anzalone) 266, 23
- , Flechten-, der Färöer Inseln (Degelius) 267, 448
- , Flechten-, der italienischen Küste (Migliaccio) 267, 449
- , der Insel Tasmanien (Schweinfurth) 266, 24
- , *Linnaea borealis* im Stillfserjoch-Nationalpark (Fornaciari) 267, 380
- , *Lotus*-Arten in der Tschechoslowakei (Chrtková-Zertová) 266, 23
- , Mecklenburgs, Mitteilungen (Pankow) 266, 488
- , Meeresalgen aus der Umgebung von Santa Marta, Kolumbien (Schnetter) 267, 241
- , *Melica picta* auf einer Insel in Vehkanlahti, S-Finnland (Kujala u. Hämet-Ahti) 266, 604
- , *Muscari tenuiflorum* in Italien (Brillicattarini) 266, 23
- , Myko-, und Vegetation und Boden in einem Pinus-Bestand (Witkamp) 267, 352
- , Neuheiten aus dem Bezirk Mark in Västergötland (Westfeldt) 267, 379
- , Neuheiten aus der Hohen und Belaer Tatra (Fröhner) 267, 379
- , von Ostafrika (Bally) 267, 450
- , *Pinus aristata*-Verbreitung in den White Mountains, Kalifornien (Wright u. Mooney) 266, 505
- , *Pinus strobus* var. *chiapensis* in der Sierra Madre del Sur, Mexiko (Rzedowski u. Vela) 266, 604
- , postglaciale, am Ladoga-See und in der Kowasch-Senke (Kolesnikova) 267, 377
- , *Potamogeton trichoides* in Ägypten (El-Hadidi) 266, 143
- , *Pseudolithophyllum* [Algen] im Golf von Maine (Adey) 267, 242
- , *Rauwolfia*, natürliches Vorkommen in Iammu (Ammal, Singh et al.) 267, 73
- , *Schismatoglottis* auf Borneo (Hotta) 267, 449
- , *Sedum* in Griechenland (Contrandriopoulos, Quézel et al.) 267, 449
- , Senecionen, sukkulente, Südwestafrikas (Merxmüller) 266, 24

Flora, *Sphagnum angermanicum* in Nord-

- Dalarna, Schweden (Sjörs) 266, 142
- von Stawropol, Samenwachstum dekorativer mehrjähriger Pflanzen (Skripchinsky) 266, 159
- der Südägäis (Greuter) 266, 143
- von Südafrika, Wiederentdeckung und Neubenennung (Barker) 266, 144
- , Süßwasser-Diatomeen [Algen] aus Ghana (Foged) 266, 479
- , *Taraxacum*-Arten, neue, aus Asien (van Soest) 266, 140
- , *Tylimanthus* auf Atlantik-Inseln (Grolle u. Persson) 267, 449
- , Vegetation und Pflanzengeographie des Gipfels des Cerro Potosí, Mexiko (Beaman u. Andresen) 267, 379
- und Vegetation des Rila-Gebirges (Kotov) 267, 449

Flora, Verbreitung der Gattung *Tournefortia* in Ostafrika (Verdcourt) 266, 24

- der Helmintholadiaceen in Südastralien (Womersley) 266, 23
- und Neubeschreibung von Rubiaceen in Ost-Afrika (Verdcourt) 266, 24
- und neue Sippen von *Ranunculus* in Schweden (Yulin) 266, 22
- und Taxonomie von *Thlipsisilvestre* (Dvoráková) 266, 142

Flora, Vorkommen der Gatt. *Podocarpus* in W-Mexiko (McVaugh) 266, 604

- des zentralen und nördlichen Pindus und des Thessalischen Olymp (Quezel u. Contandriopoulos) 266, 23

Flüssigkeitsszintillationszählung von ^{14}C - und ^3H -markierten Proben (Davies u. Cocking) 266, 82

- Fluor-Aufnahme durch Erbsensamen und Calcium, Magnesium und Phosphor (Holub u. Navara) 266, 57
- -Verbindungen und Keimung (Navara, Holub et al.) 267, 500

Fluoreszenz s. a. Immunfluoreszenz

- -Antikörper zur Blutgruppen-Differenzierung (Myhre) 267, 32
- -Antikörper-Markierung an Myofibrillen bei Küken (Pepe) 266, 258
- -Antikörper, Prüftechnik (Mansberg u. Kusnetz) 266, 5

Fluoreszenz - Antikörper - Technik, B-Virus-Nachweis (Benda, Procházka et al.) 267, 167

- , Kreuzreaktivität zwischen Streptokokken Gruppe A und C (Karakawa, Krause et al.) 267, 300
- bei Malaria [Homo] (Collins, Jeffery et al.) 266, 304
- , serologische Differenzierung von Trachoma-Stämmen (Katzenelson u. Bernkopf) 267, 148
- , Uromucoid-Lokalisation in der Niere und in Nierenstein-Schnitten [Homo] (Keutel) 267, 472

- Fluorescenz von Chlorophyll in photosynthetischen Systemen (Murata, Nishimura et al.) 266, 62
- , Grün-, von Rifffkorallen (Kawagut) 267, 450
- , Spektren von Chloroplastenfraktionen (Cederstrand, Rabinowitch et al.) 267, 83
- , einer Substanz in Geweben grün gewordener Süßorangen (Schwarz) 266, 68
- , Technik zur intracellulären Lokalisation von Häm (Granick u. Levere) 266, 3
- Fluoreszenzmikroskopie der Lokalisation des Rückflusses aus den Gallenwegen der Ratte (Ehrenbrand u. Waldeck) 267, 474
- Fluorid-Wirkung auf Schmelz und Dentin während der Zahnentwicklung bei Ratten (Yaeger) 267, 74
- Fluorkohlenwasserstoff und Gross-Leukämie-Virus (Kirsten, Borun et al.) 267, 50
- Forstwirtschaft, Aerosol-Niederschlagsmessung durch Farbspuren-Methode (Yuill u. Secret) 267, 351
- , Auftreten von Anisandrus und Taphrochus [Ins.] in chemisch geläuterten Laubholzbeständen (Reisch) 266, 601
- , Bäume an Straßen, Schäden durch Streusalze (Holmes u. Baker) 267, 259
- , Direktsaat von Eichen (Zozulin) 267, 624
- , Holzpflanzen-Frosthärte (Sakai) 267, 619
- , Hybridisierung bei Douglasie (Orr-Ewing) 267, 620
- , Kieferpfropflinge (Schröck) 267, 620
- , Nadelhölzer und Wasserhaushalt (Klemm) 267, 619
- , Nährstoffe bei Pinus (Wells) 267, 624
- , Rauchschäden an Fichten (Pelz, Temmllová et al.) 267, 621
- , Sortentest bei Pinus (Lester u. Bar) 267, 623
- , Wasserkultur von Pinus (Seillac) 267, 619
- , Wildbewirtschaftung und Bodenvegetation des Nicolet National Forest in Wisconsin (Wertz) 266, 493
- Fortpflanzung-Biologie von Rutilus [Pisc.] (Papadopol) 267, 350
- , Brüten fernziehender Vogelarten (Schütz u. Berthold) 267, 255
- , Brutbiologie von Emberiza pusilla [Aves] (Mikkola u. Koivunen) 267, 256
- , Cytologie bei Pelargonium-Arten (Conagin) 266, 353
- , Eiablage und Ei-Inkubation bei Pyronota-Arten [Ins.] (Brown) 266, 489
- , Eiablage und Schlüpfzeit bei Hippelatus [Ins.] (Mulla) 266, 490
- , Embryo-Übertragung bei Ovis [Mam.] (Rowson u. Moor) 266, 168
- , Geschlechtsverhältnis und Körpergewicht bei Microtus montebelli [Mam.] (Miyao, Morozumi et al.) 266, 167
- , Knospung bei Perophora [Tunic.] (Barth u. Barth) 266, 29
- , Kopulation und Morphologie der Geschlechtsorgane bei Diplectanum [Trem.] (Paling) 267, 564
- Fortpflanzung und künstliche Ernährung bei Phytoseiidae-Arten [Chel.] (McMurtry u. Scriven) 267, 247
- , künstliche, von Hirstionyssus [Chel.] (Petrov) 267, 246
- , und Lebensdauer und Populationsdichte des Wirtes bei Nasonia [Ins.] (Wylie) 267, 364
- , und Männchen bei Heterodera [Nemat.] (Epps u. Golden) 266, 598
- , und Neurosekretion bei Hirudo [Annel.] (Hagadorn) 267, 566
- , nichtchirurgische Eiübertragung bei Bos [Mam.] (Rowson u. Moor) 266, 168
- , Physiologie, Fertilität und Steroidgenese (Lloyd u. Weisz) 266, 358
- , und Populationsdichte bei Nezara [Ins.] (Kiritani u. Kimura) 267, 250
- , von Tetranychus [Chel.] auf Insecticid-behandelten Pflanzen (Harries) 267, 367; (Saini u. Cutkomp) 267, 367
- , und Überlebensrate einer Ambystoma-Population [Amph.] (Husting) 266, 167
- , von Uma [Rept.] (Mayhew) 266, 491
- , und Wachstum bei Decapoda [Crust.] (Bliss) 266, 401
- , von Xanthocephalus [Aves] (Willson) 267, 256
- Frostresistenz s. Temperatur
- Frucht-Nomenklatur (Kaden u. Kirpicznikov) 267, 447
- , Struktur der Riesenzell-Wand im Perikarp von Capsicum annuum (Fridvalszky u. Nagy) 267, 502
- Fruchtbarkeit nach Behandlung mit Chemo-sterilisatoren bei Trichoplusia [Ins.] (Henneberry u. Kishaba) 266, 601
- , von DDT-resistenten Drosophila [Ins.] (Underhill u. Merrell) 266, 603
- , und Mortalität bei Musca [Ins.], Wirkung von 7 Substanzen (Kissam u. Hays) 267, 376
- , Oogenese und Menge der Blutmahlzeit bei Culex-Arten [Ins.] (Kupriyanova) 267, 363
- , und Populationsdichte bei Nezara [Ins.] (Kiritani u. Kimura) 267, 250
- , und Spermatozoen-Verteilung im Oviduct beim Geflügel (van Krey, Ogasawara et al.) 266, 167
- , und Unterkühlung bei Oncopeltus [Ins.] (Saini u. Chiang) 267, 250
- Fruchtkörper-Bildung bei Lentinus tigrinus [Pilz] (Schwantes u. Hagemann) 266, 225
- Fumarat-Dismutation bei Desulfovibrio [Bakt.] (Miller u. Wakerley) 266, 112
- Fungicide s. a. Pflanzenschutzmittel
- , gegen Blattflecken beim Granatapfelbaum (Chandra u. Tandon) 267, 120
- , Blattsprühungen im Feld bei Reis-Mehltau (Okamoto) 266, 608
- , Captan, Reaktion mit Zell-Thiolen (Richmond u. Somers) 267, 116
- , und Keimung und Wachstum von Ingwerpflanzen (Kothari) 267, 499
- , gegen den Kohlhernie-Erreger, Plasmodiophora brassicae (Bochow) 267, 115

- Fungicide gegen Kronenrost bei Hafer (Simons) 266, 512
- gegen Mehltau bei Humulus in stark infizierten Plantagen (Coley-Smith) 267, 260
 - gegen Saatgut-Infektionen bei Erbsen (Maude) 267, 262
 - gegen Stengelgallen bei Coriandrum (Nene, Siddiqui et al.) 267, 261
 - , Sulfanilin-Wirkung bei Weizenrost (Lee, Dau et al.) 266, 270
 - , systemische Aktivität von N-Carboxymethyldithiocarbaminsäure-Derivaten (Heyns, Garter et al.) 266, 405
- Fungicide Wirkung von Chemikalien gegen Mehltau-Arten (Byrde, Clifford et al.) 267, 116; (Kirby, Frick et al.) 267, 116
- Wirkung und chemische Struktur organischer Quecksilberverbindungen (Ishiyama) 267, 117
 - Wirkung von Thiosemicarbazonen (Addy u. Mitra) 267, 388
- Fungistatische Wirkung von Gasgemischen (Littlefield, Wankier et al.) 267, 212
- Wirkung von 3-Phenoxy-1,2-Epoxypropan-Derivaten (Bomar, Jedlinski et al.) 266, 405
 - Wirkung der Substanz C-1 aus Cyananchem vincetoxicum (Ferenczy, Zsolt et al.) 266, 406
- Furchung, Chromatin-Schäden durch Actinomycin D bei Artemia [Crust.] (Fautrez u. Fautrez-Firlefin) 266, 400
- Galle, Bilirubin-Stoffwechsel (Tenhunen) 267, 436
- , Proteinfractionen bei der Ratte (Vanlerenberghe, Guerrin et al.) 266, 300
- Gallenblase s. Leber
- Gallensäuren, Dünnschichtchromatographie (Gregg) 266, 82
- Gallentypen auf Ipomoea durch Albugo [Pilz] induziert (Singh u. Bedi) 267, 362
- Gametangien, RNS-Fraktion, Zusammensetzung (Viswanatha u. Turian) 266, 527
- Gametophyten bei Mais (Diboll u. Larson) 267, 447
- von Zamia (Norstog u. Overstreet) 266, 19
- Ganglioside, Gehirn-, Immunchemie (Pascal, Saifer et al.) 266, 429
- Gartenbau, Hybridenzucht bei der Tomate (Singh, Gill et al.) 267, 623
- , Pflanzensorten, anerkannte 267, 622
 - , Sproßvarianten durch Röntgenstrahlen bei Rosen (Streitberg) 267, 618
 - , Zwiebelpflanzen, Physiologie (Rees) 267, 618
- Gasgemische, fungistatische Wirkung (Littlefield, Wankier et al.) 267, 212
- Gastransport in Spartina (Teal u. Kanwisher) 266, 340
- Gastrotricha der Salzwiesen in Nord- und Ostsee (Bilio) 267, 244
- der Sandlückenfauna, chordoides Gewebe (Ax) 267, 451
- Gaswechsel-Problem (Bosian) 267, 85
- Gefäße, Nodal-, bei Dioscorea (Shah, Poulos et al.) 266, 18

Gefrierätzung, und Bruchflächen von Membranen (Branton) 267, 442

Gehirn und Cerebralganglien

- Acetyl-CoA im Gehirn [Mam.] (Schuberth, Sollenberg et al.) 266, 93
- Acetylcholinesterase-Aktivität im Rattengehirn (Shimizu u. Ishii) 267, 476
- γ -Aminobuttersäure-Gehalt [Mam.] (Komisarova) 266, 280
- Aminosäuren-Gehalt im ZNS während Winterschlaf bei Eliomys [Mam.] (Mandel, Godin et al.) 267, 337
- Anatomie bei Platanista [Mam.] (Pilleri) 267, 76
- Area gigantopyramidalis und visuelle Raumanalyse bei Katzen (Egorova) 266, 464
- praoptica und Nebennierenrinde und Thyreoidea beim Meerschweinchen (Traczyk, Guzek et al.) 266, 381
- A. chorioidea anterior, Versorgungsbereich [Homo] (Herman, Fernando et al.) 266, 254
- Atemzentrum, Ausschaltung und Muskel-Aktivität (Ataev) 267, 513
- ATP-ase-Aktivität in Nervenenden-Partikeln homogenisierter Hirnsubstanz [Mam.] (Kurokawa, Sakamoto et al.) 266, 426
- Blut, arterielles und Gehirn, Temperaturgradienten bei Rhesus (Hayward, Smith et al.) 267, 339
- -Eindringen bei Ratten (Bidder) 267, 228
 - im Gehirn, pH-Wert und arterio-venöse Gradienten beim Kaninchen (Nicob, Ecreteau et al.) 267, 228
 - -Hirnschranke, Catechinamin-Aufnahme und Trypanblau-Durchgängigkeit nach Läsionen bei Ratten (Hamberger u. Hamberger) 266, 255
 - -Hirnschranke, Permeabilität für Evans-Blau (Rössner u. Tempel) 267, 229
- Blutkreislauf der circumventrikulären Organe und Ventrikelhöhle [Mam.] (Duvernoy u. Koritké) 267, 576
- , Gefäßanordnung und Capillarendichte bei Kaninchen (Freisenhausen) 267, 576
 - , segmentaler Verlauf der Balkenarterien [Homo] (Kikkawa) 266, 331
- Bulbus olfactorius accessorius bei Insectivoren und Primaten (Stephan) 267, 77
- , Chemodifferenzierung bei Ratte und Meerschweinchen (Ochi) 266, 583
 - , Entwicklung bei der Maus (Giroud, Martinet et al.) 266, 44
 - , Enzymaktivität bei Hühnerembryonen (Montero u. Zaccheo) 267, 465
 - , Oxydoreductasen bei Ratten (Nandy u. Bourne) 267, 77
 - mit Pacinischen Körperchen bei Saimiri [Mam.] (Shantaveerappa u. Bourne) 266, 256
 - , zentrale Verbindungen bei Ratten (Powell, Cowan et al.) 266, 44
- Calcium-Austausch zwischen Blut, Gehirn und Cerebrospinalflüssigkeit bei Katzen (Graziani, Escriva et al.) 267, 228

- Gehirn und Cerebralganglien (Forts.)**
- Cerebellum-Ausschaltung und Atmung bei Hunden (Vasilvesky) 267, 235
- , Bahnung, Elektrophysiologie (Bratus) 266, 460
- und Bewegungs-Koordination beim Hund (Orlovsky, Severin et al.) 266, 460
- , Dimorphismus der Purkinjezellen bei der Maus (Lange) 266, 256
- , Faktor und Ergothionein-Gehalt des Gehirns [Mam.] (Crossland, Mitchell et al.) 267, 223
- und Kältezittern bei Katzen (Stuart, Ott et al.) 267, 340
- , Kerne, efferente Fasern und Verteilung auf Kleinhirnstiele bei Katzen (Flood u. Jansen) 266, 333
- , neuronale Organisation bei Bufo [Amph.] (Rosenbluth) 266, 33
- Cerebralganglion, Acetylcholin-Stoffwechsel bei Periplaneta [Ins.] (Treherne u. Smith) 266, 458
- von Locusta [Ins.] (Gouranton) 267, 455
- , soma-somatische interneuronale Verbindungsstellen im Corpus pedunculatum bei Formica [Ins.] (Landolt u. Ris) 267, 452
- Cholinesterase-Aktivität nach Bestrahlung bei Hunden (Darydov) 267, 94
- CO₂-Gehalt und Atmung bei Katzen, Simulierung durch Computer (Horgan u. Lange) 267, 511
- Corpus geniculatum laterale bei Aotes [Mam.] (Jones) 267, 476
- striatum, Feinbau bei Ratten (Mori) 266, 255
- Cortex und Aktivierung von cortico-cerebellaren Projektionen bei Katzen (Batini, Castellanos et al.) 266, 460
- , Aktivierung, neurohormonale, Mechanismus (Kagramanov) 266, 461
- , Aktivität und EEG, abgeleitet von der Kopfhaut [Mam.] (Fourment, Jami et al.) 266, 461
- und Arterien-Blutdruck (Belenkov u. Shvachkina) 267, 524
- , auditorischer, Wachstumsänderungen bei Mäusen (Gyllenstein, Malmfors et al.) 266, 584
- , elektromagnetische Strahlung bei Katzen (Shimbel u. Bilanow) 267, 223
- , evoked potentials, Analyse [Homo] (Ata-Muradova) 266, 461
- , Felder von Galago [Mam.] (Kanagasuntheram, Leong et al.) 266, 45
- und N. ischiadicus-Aktivität bei Katzen (Baldissera u. Mancía) 267, 238
- , Neuroblasten-Wanderung bei Ratten-embryonen (Berry u. Rogers) 266, 45
- , Neurone, reticulärer Einfluß (Narikashvili, Moniava et al.) 266, 460
- und Nucleus cuneatus bei Affen (Harris, Jabbur et al.) 266, 460
- , Potentiale und Hirnläsionen bei Katzen (Chow, Randall et al.) 267, 238
- Cortex, Repräsentation der Lungen-Rezeptoren bei Katzen (Kazakov) 266, 462
- , Synapsen-Zahl geschätzt nach Markierung mit Polystyren-Körnchen bei Meerschweinchen (Clementi, Whittaker et al.) 266, 260
- , Tätigkeit nach Zerstörung des Nucleus caudatus bei Katzen (Gruzdjev) 267, 237
- , Temperaturverhältnisse bei Hunden (Zeschke, Grüner et al.) 266, 399
- Corticocerebrale Region bei Katzen (Bava, Sapienza et al.) 267, 235
- , -nigrale Projektion bei der Katze (Rinvik) 267, 477
- , -rubrale-Connektive bei Katzen (Ermo-laeva) 266, 460
- Cortisol-Implantation und Corticosteroidspiegel bei Ratten (Slusher) 267, 322
- Cytochrom b₅ in Hirnmikrosomen (Inouye, Shinagawa et al.) 267, 422
- Diencephalo-neurohypophysäres System, Gomori-positive Substanzen bei Katze und Hund (van der Zypen) 267, 477
- Diencephalon-Hypophysenvorderlappen-Thyreoides-System, Vermaschung mit anderen Regelkreisen bei Ratten (Scharf, Schmidt et al.) 266, 332
- , -Mesencephalon-Region, Cytoarchitektonik beim Meerschweinchen (Volker u. Graef) 267, 577
- von Polypterus [Pisc.] (Nieuwenhuys u. Bodenheimer) 267, 461
- Durchblutung und Aktivität metabolischer Gehirnstrukturen beim Kaninchen (Laborit, Baron et al.) 267, 228
- , Erfassung mit Differentialthermoelementen in Metallschäften 266, 399
- EEG und interoceptive Impulse bei Hunden (Moiseeva u. Adam) 267, 239
- im magnetischen Feld beim Kaninchen (Chizhenkova) 267, 239
- und Milz-Exstirpation bei Ratten (Vacca u. Vacca) 267, 239
- Epiphyse und Cholesterin-Synthese in Leber von Kaninchen (Milcou, Damian et al.) 267, 336
- , Ependym und Gliafasern bei Katzen (Kuschl) 266, 583
- und Lichtstimulation bei Columba [Aves] (Morita) 266, 464
- und Pinealektomie bei Ratten (Gittes u. Chu) 266, 381
- Epiphysen-Extrakte bei Ovis [Mam.] (Moszkowska, Ebels et al.) 266, 381
- Extraktion, Technik bei Chiroptera [Mam.] (Greenhall) 266, 513
- FMN-Synthese im Gehirn von Hühnerembryo (Domján) 267, 424
- Formatio reticularis und Reflexe des Magens und Dünndarms bei Hunden (Guska) 267, 236
- reticularis und Wärmeregulationszentren (Gorbatsevich) 267, 236
- Funktion, Computer-Analyse (Ashby) 266, 358
- und Ocytocin bei Ratten (Schäker, Klingberg et al.) 267, 334

Gehirn und Cerebralganglien (Forts.)

- Gedächtnis nach Actinomycin D bei Mäusen (Cohen u. Barondes) 267, 226
- -Bildung bei *Carassius* [Pisc.] (Agranoff, Davis et al.) 267, 226
- und Nucleinsäure-Synthese bei Ratten (Meyerson, Kruglikov et al.) 267, 226
- Gehirn eines menschlichen Feten von 145 mm Länge (Smith-Agreda) 266, 256
- Gewebe des Gehirns und Alkohol (MacGillivray, Kado et al.) 267, 224
- Gewicht und Anatomie des Megaptera-Gehirns [Mam.] (Pilleri) 267, 76
- γ -Glutamylvalin aus Rindergehirn (Kanzawa, Kakimoto et al.) 267, 12
- Größenvariabilität von Hirnkernen beim Menschen (Beck u. Gajddusek) 266, 584
- Gyrus cinguli und Sekretion von Magen und Speicheldrüsen (Bodach u. Zau) 267, 237
- Harnstoffcyclus, Synthese von Intermediärsubstanzen aus Citrullin im Rattengehirn (Kemp u. Woodbury) 266, 532
- Hemisphären-Verbindung nach Gehirnsplattung bei Hunden (Mosidze u. Rijnashvili) 267, 239
- Hippocampus, cholinergische Neuronendigungen und Acetylcholinesterase-enhaltende Neuronen bei Ratten (Shute u. Lewis) 267, 486
- -Formationen, ^{65}Zn -Lokalisation bei der Maus (Otsuka u. Kawamoto) 266, 45
- , Projektion der Zellen des Schrittmachers für den Thetarhythmus bei Kaninchen (Petsche, Gogolák et al.) 266, 44
- Hirnstamm, dorsaler paramedianer Nucleus beim Hund (Zimny u. Sobusiak) 266, 333
- Homocarnosin aus Rindergehirn (Kanzawa u. Kakimoto) 267, 129
- Hypophyse, Blutproben bei Ratten (Worthington) 267, 331
- , Eminentia mediana infundibuli, neurosekretorische Granula bei Kaninchen (Duffy u. Menefee) 267, 485
- , Glykoprotein-sezernierende Zellen, Darstellung mit Perjodsäure-Silbernitrat (Follenius u. Doerr-Schott) 267, 542
- , gonadotrope Funktion und Coumestrol bei Mäusen (Leavitt u. Wright) 267, 331
- , gonadotropes Zentrum als Ursprung der Aldehydfuchsin-negativen Neuronen bei Rana [Amph.] (Dierickx) 267, 477
- -Hormone und Diabetes-Induktion bei Ratten (Bates, Scow et al.) 266, 378
- , ICSH-Gehalt beim Huhn (Nelson, Norton et al.) 267, 332
- , luteinisierendes Hormon bei Ratten (Bradshaw u. Critchlow) 266, 380
- und Monoamine bei Bufo [Amph.] (Iturriza) 267, 330
- und Neurosekretion bei *Petromyzon* [Pisc.] (Sterba, Rühle et al.) 267, 329
- und Ovar-Aktivität bei Ratten (Bellows, Meyer et al.) 266, 379
- , Primärplexus der Portalgefäße bei Kaninchen (Campbell) 266, 47
- Hypophyse, Somatotropin bei Bos [Mam.] (Volanowski u. Szukalski) 267, 518
- und Thyreotropin bei Ratten (Solomon u. McKenzie) 267, 331
- , Wachstumshormon und Blutzucker bei Ratten (Kulich u. McCann) 267, 332
- Hypophysektomie und Erythropoetin bei Ratten (Bozzini u. Kofoed) 267, 518
- Hypophysenhinterlappen, Aktivität bei Katzen (Ishikawa, Koizumi et al.) 267, 330
- , Aktivität von Vasopressin und Ocytocin bei Ratten (Barnafi u. Croxatto) 266, 380
- -Diencephalon-System, Gomori-positive Substanzen bei Hund und Katze (van der Zypen) 267, 477
- , Glykogen bei Bufo [Amph.] (Cannata u. Tramezzani) 266, 34
- , Hormone und Prostaglandin im Myometrium [Homo] (Eliasson) 267, 333
- , Peptide und Haut und Nieren bei Rana [Amph.] (More, Jard et al.) 267, 330
- Hypophysenvorderlappen, Hormone bei Bos [Mam.] (Kwa, van der Bent et al.) 266, 85
- und Nebennierenrinde, Physiologie (Venning) 266, 357
- und Prolactin (Meites u. Nicoll) 266, 358
- Hypothalamische Neurosekretion und Catechinamine bei Ratten (Cahn u. Herold) 267, 109
- Hypothalamus und ACTH bei Columba [Aves] (Péczeley) 266, 375
- und Darm-Resorption bei Hunden (Dobrovolskaya) 267, 232
- , elektrische Aktivität und Glucose-Gaben bei Katzen (Giammanco) 267, 236
- , Eminentia mediana, Feinbau bei Passeriformes [Aves] (Bern u. Nishioka) 267, 466
- , Eminentia mediana, neurosekretorisches Material bei *Coturnix* [Aves] (Konishi) 267, 466
- , Eminentia mediana bei Ratten (Kobayashi, Oota et al.) 266, 46
- und Erythropoese-Regulation bei Kaninchen (Halvorsen) 266, 460
- -Extrakt, Infusion und LH-Ausschüttung (Hilliard, Croxatta et al.) 267, 335
- und Gewicht-Regulation bei Ratten (Hoebel u. Teitelbaum) 267, 236
- und Hemmung der Nahrungsaufnahme durch Amphetamin bei Ratten (Cole) 267, 236
- und Hypophyse und Ovar-Steroide bei Ratten (Andjus) 267, 334
- und Magen-Sekretion bei Hunden (Kosenki) 267, 232
- -Neurosekretion und Catechinamin bei Ratten (Soulaireac u. Soulaireac) 267, 335
- , Perphenazin-Implantation und Lactation beim Kaninchen (Mishkinsky, Lajos et al.) 267, 335
- , temperaturempfindliche Zellen bei Ratten (Carlisle) 267, 340
- und Wasser-Mangel bei Passer [Aves] (Matsui) 266, 375

- Gehirn und Cerebralganglien (Forts.)**
- Hypothalamus, vacuolierte präoptische Zellen bei Rana (Srebro) 267, 462
- Liquor cerebrospinalis bei Poliomyelitis Typ III [Homo] (Witte u. Henderson) 266, 440
- cerebrospinalis, Proteinnachweis (Burrows) 267, 10
- Lobus opticus, Commissuralfasern bei Pisces (Mark u. Davidson) 266, 464
- Medulla oblongata, respiratorische Bahnen bei Katzen (Kahn u. Wang) 267, 235
- Mesencephalon und Adrenalin (Anokhina) 267, 325
- , induzierte Potentiale bei Rana [Amph.] (Manteifel) 267, 236
- , Potentiale und Thyroxin bei Carassius [Pisc.] (Hara, Gorbman et al.) 267, 326
- , stereotaktische Untersuchungen bei Rana [Amph.] (Túry) 267, 462
- , Stimulation, Adrenalin-Versorgung und Druckwirkung (Chun) 266, 460
- Messen der Volumina und Oberflächen von Neuronen (Mannen) 266, 260
- S-Methylglutathion aus Rindergehirn (Kanzawa, Kakimoto et al.) 267, 12
- Mißbildung mit einseitigem Anophthalmus bei Lacerta [Rept.] (Kirsche) 267, 464
- M-Organismen [Prot.?] im Gehirn von Lemmus [Mam.] (Enemar) 267, 365
- Nervöse Korrelate vertikaler Lokalisierung bei echoorientierten Chiroptera (Grinnell u. Grinnell) 266, 462
- Neuron, Catechinamin-Gehalt bei Periplaneta [Ins.] (Frontali u. Norberg) 267, 219
- , Struktureigentümlichkeiten der Ranvier-schen Schnürringe (Laatsch u. Cowan) 266, 586
- Noradrenalin-Abgabe nach elektrischer Reizung bei Ratten (Baldessarini u. Kopin) 267, 225
- Nuclei cochleares bei Phocaena [Pisc.] (Osen u. Jansen) 267, 461
- vestibulares, Gliaindex [Mam., Homo] (Ponomarev) 267, 77
- vestibulares, Neurone bei Katzen (Fredrickson, Schwarz et al.) 266, 462
- vestibulares, vestibuläre Projektion bei Rhesus (McMasters, Weiss et al.) 266, 334
- Nucleus amygdalae und Claustrum, Cytoarchitektonik bei Ovis, Capra und Bos [Mam.] (Szetyń) 267, 577
- , cochlearis, elektrische Antworten auf akustische Signale (Zaboeva) 266, 463
- cochlearis, Neurone bei Katzen (Radionova u. Popov) 266, 463
- cuneatus, Acetylcholin, L-Glutaminsäure und Dopamin bei Katzen (Meyer) 267, 225
- gracilis, Faserendigungen der lumbosacralen dorsalen Wurzeln bei Katzen (Hand) 267, 77
- mamillaris-Komplex der Katze (Fry) 266, 46
- mesencephalicus n. trigemini, Entwicklung bei Larus [Aves] (Wetzig) 267, 466
- Nucleus mesencephalicus n. trigemini der Vögel (Vegetti u. Palmieri) 267, 467
- n. facialis und Nuclei vestibulares, quantitative Bestimmungen an Neuron- und Gliazellen [Mam., Homo] (Blinkov u. Ponomarev) 267, 577
- reticularis paramedianus und Pharmaka bei Katzen (Avanzino, Bradley et al.) 267, 224
- Oberschlundganglion, Neuron-Feinbau bei Eisenia [Annel.] (Oosaki) 267, 565
- Optisches System, Enzyme bei Cephalopoda [Moll.] (Drukker u. Schädé) 266, 28
- Organisation, hormonale Einflüsse bei Ratten (Levine u. Mullins) 267, 323
- Pars intercerebralis und Corpora allata-Aktivität bei Locusta [Ins.] (Girardie) 266, 372
- Phosphatase-Aktivität bei Mesocricetus [Mam.] (Kreutzberg u. Hager) 267, 576
- Physiologische Makro- und Mikroableitung beim Kaninchen, Halterung (Vatter u. Töllner) 266, 455
- Proteinbiosynthese, Aminosäureübertragung [Mam.] (Satake, Takahashi et al.) 267, 25
- Receptive Formationen, Aktivität (Ilinsky) 266, 461
- Regenerationsfähigkeit bei Xenopus (Srebro) 266, 170
- Regionale Physiologie (Ellingson) 266, 459
- Reifung, elektrische Parameter beim Kaninchen (Schwartz) 266, 459
- Rhinencephalon, Neuronen-Aktivität nach Röntgenbestrahlung bei Ratten (Cooper u. Kimeldorf) 267, 94
- RNS dressierter Tiere und Lernen bei Ratten (Nissen, Roigaard-Petersen et al.) 267, 227
- Saccus vasculosus der Teleostei [Pisc.] (Rao) 267, 461
- Schlaf, rubrospinale Einflüsse bei Katzen (Gassel, Marchiavava et al.) 267, 237
- Sehwege, zentrale, bei Talpa [Mam.] (Lund u. Lund) 267, 601
- Septum telencephali und Phylogenie der Primaten (Andy u. Stephan) 267, 478
- Strukturen und Asparaginsäure bei Citellus (Kržalić, Čupić et al.) 267, 337
- Subcommissuralorgan und Zona glomerulosa der Nebenniere bei Ratten (Bugnon, Lengs et al.) 266, 46, 362
- Substantia alba, Verteilung des extracellulären Materials bei Ratten (Malhotra u. van Harreveld) 266, 256
- Succinathalbaldehyd-Dehydrogenase des Gehirns (Pitts u. Quick) 267, 411
- Supraspinale Zentren und γ -motorisches System (Severin) 267, 235
- Tectum opticum, elektrische Antwort bei Alligator [Rept.] (Heric u. Kruger) 266, 464
- opticum, Regeneration bei Leucaspis [Pisc.] (Richter) 266, 31
- Telencephalon, optische Projektion bei Columba [Aves] (Mazurskaia u. Smirnov) 266, 464

Gehirn und Cerebralganglien (Forts.)

- Thalamus-Aktivität und Cortex (Batuev, Egorova et al.) 267, 237
- und Selbststimulation (Asdourian, Stutz et al.) 266, 460
- Tractus olfactorius, Aktivität bei Choloepus [Mam.] (Callens, Colle et al.) 266, 464
- , olfactorische Bahnen beim Kaninchen (Scalia) 267, 477
- olfactorius, Reize und Aktivität sekundärer Neurone bei Lota [Pisc.] (Döving) 266, 463
- pyramidalis von Tupaia [Mam.] (Verhaart) 266, 47
- thalamo-reticularis der Ratte (Petrovický) 266, 44
- Ventrikel, Chemorezeptoren bei Kaninchen (Tanaka u. Yamasaki) 267, 605
- Zentrale Mechanismen der Vokalisation bei Rana [Amph.] (Schmidt) 266, 467
-
- Geißeln, Degeneration bei Azotobacter (Krassilnikov, Boltianskaya et al.) 266, 213
- Gelenke, Kiefergelenk, Änderungen bei Erwachsenen (Moffett, Johnson et al.) 266, 580
- und Muskulatur beim Gorilla (Preuschoft) 267, 73
- , Rezeptortypen bei Säugetieren (Poláček) 267, 577
- , Rotationsbewegungen im Fuß des Galago [Mam.] (Hall-Craggs) 266, 251
- und Skelet der Extremitäten bei Equidae [Mam.] (Sandoval) 266, 252
- , Tarsal-, bei Sus [Mam.] (Wissdorf) 266, 252
- Gen s. a. Mutante und Chromosomen
- -Begriff, Mitose und Probleme der Differenzierung (Policard) 266, 237
- -Blockierung der Thiamin-Synthese bei Arabidopsis (Rédei) 266, 343
- , chromosomale Lage von Genen zur Kontrolle der Penicillinase-Bildung bei Staphylococcus [Bakt.] (Asheshov) 267, 65; (Poston) 267, 65
- , chromosomale Relokation bakterieller Gene, die mit Prophagen assoziiert sind (Taylor u. Yanofsky) 267, 63
- -Funktion und Kernproteine (Ursprung) 267, 59
- -Karte bei Influenza-Viren (Rott u. Scholtissek) 266, 443
- , Loci der DNS-Spaltung nach UV-Bestrahlung bei E. coli (Boyce) 266, 571
- , Locus für Ausbildung des K-Charakters bei E. coli (Leboy, Cox et al.) 266, 448
- , Mutator-, von E. coli, ungewöhnliche mutagene Spezifität (Yanofsky, Cox et al.) 266, 571
- , R-Faktorgenese in Chloramphenicol-resistenten Mutanten von E. coli K 12 (Reeve) 266, 570
- -Regulation und Steroidhormone (Hechter u. Halkerston) 266, 357

- Gen-Rekombination und Segregation beim R-Faktor von E. coli (Hashimoto u. Hirota) 266, 326
- , Streptomycin-Loci bei Pneumokokken und Streptokokken (Ravin u. Mishra) 266, 572
- , Strukturgen für Glycerinkinase, Lokalisierung bei E. coli (Cozzarelli u. Lin) 266, 569
- , Suppressorgene und Ausdruckskraft der „ur 1a“-Gene bei Coprinus [Pilz] (Cabot, Gans et al.) 266, 574
- , Suppressorgene für Unsinn-Mutationen bei E. coli (Garen, Garen et al.) 267, 64
- Genetik s. a. Cytogenetik, Populationsgenetik, Vererbung
- , Colicinfaktor I, Hemmung der Vermehrung des Phagen BF 23 (Strobel u. Nomura) 266, 447
- , Colicinfaktor I und Resistenztransfer-Faktor bei Shigella flexneri (Mulczyk u. Lawrence) 266, 447
- , Colinearität und genetischer Code (Brenner) 267, 215
- , diallele Kreuzungen bei Nicotiana, Ertragskomponenten (Gopinath, Ramana Rao et al.) 266, 133
- , DNS-Übertragung während der Konjugation bei E. coli (Herman u. Forro) 266, 448
- , Erythrocyten-Antigen-Mosaik bei Lutreola [Mam.] (Rapacz u. Shackelford) 266, 126
- , Expressivität von forked bei Drosophila nach Hitzeschock (Svetlof u. Korsakova) 266, 122
- , Fertilität und Infektiosität des R- und F-Faktors bei E. coli K 12 (Hirota, Fujii et al.) 266, 570
- , Geschlechtskoppelung eines Enzyms bei Equidae (Mathai, Ohno et al.) 266, 126
- , Hemmung der Glutamatdehydrogenase und Aktivierung des am-3-Proteins in Neurospora-Mutanten [Pilz] (Roberts) 266, 449
- , Heterokaryons von Aspergillus [Pilz], Bestimmung der Kernverteilung (Cluffert u. Roper) 267, 320
- , Heterosis und Kombinationsmöglichkeit bei Pflanzen (Niehaus u. Pickett) 266, 132; (Marani u. Sachs) 266, 133; (Putt) 266, 133
- , heterozygote Diploide und ihre Spaltprodukte bei Penicillium [Pilz] (MacDonald, Hutchinson et al.) 267, 320
- , Hybridisierung der Wildtyp- und Mutantenformen der Glutamatdehydrogenase bei Neurospora [Pilz] (Coddington) 266, 450; (Coddington, Fincham et al.) 266, 450
- , Induktion von „petite“-Mitochondrien-Populationen bei Hefe (Avers, Pfeffer et al.) 266, 573
- an Influenza-Viren (Sugiura u. Kilbourne) 266, 443
- , Instabilität von Genen bei Bastardierung von Nicotiana-Arten (Gerstel u. Burns) 266, 132

- Genetik, Komplementation bei recessiven Mutanten ungekoppelter Gene von *Aspergillus* [Pilz] (Apirion) 266, 575
- , Konjugation und DNS-Übertragung bei *E. coli* (Gross u. Caro) 266, 568
- , Konjugation bei *E. coli* (Boyer) 266, 568
- , Kreuzungen von *Brassica*, matromorphe F_1 -Pflanzen (Röbbelen) 266, 132
- , Kreuzungen zwischen diploiden und tetraploiden *Phaseolus*-Arten (Dana) 266, 130
- , von *Lolium* als Vorarbeit für taxonomische Revision (Terrell) 266, 20
- , maternaler Effekt bei Zahnmerkmalen der Maus (Tenczar u. Bader) 266, 125
- , mating-Hemmung durch Aminosäuremangel bei *E. coli* K 12 (Krisch u. Kvetkas) 266, 573
- , mating und Schädigung von Hfr-Zellen bei *E. coli* K 12 (Fisher) 266, 573
- , Molekular-, Probleme und Erfolge (Geissler) 266, 120
- , neue Untersuchungsmethoden bei *Streptomyces* [Bakt.] (Sermonti, Bandiera et al.) 267, 319
- , und Ökologie bei *Laodelphax* [Ins.] (Ishii) 267, 249
- , und physiologische Rassen der Brandpilze (Halisky) 266, 450
- , Positionsinterferenz, intrachromosomale, bei *Neurospora* [Pilz] (Prakash) 266, 574
- , quantitative Merkmale, Lokalisation bei *Triticum* (Law) 266, 127
- , Regulation der Chromosomen-Replikation und Segregation bei Bakterien (Lark) 266, 569
- , Regulationsmechanismen auf molekular-genetischer Ebene (Geissler) 267, 317
- Genetik, Rekombination mit alkyllierendem Agens bei *Chlamydomonas* [Alge] (Davies) 266, 123
- , und Chromosomentransfer bei *E. coli*-Stämmen (Clowes u. Moody) 266, 569
- , Häufigkeit bei *Ascombolus* [Pilz], Temperaturwirkung (Boucharenc, Mousseau et al.) 266, 574
- , Häufigkeit bei *Neurospora crassa* [Pilz] (Mitchell) 267, 320
- , bei Kreuzungen zwischen *Streptomyces aureofaciens* und *St. rimosus* (Polsinelli u. Beretta) 266, 327
- , eines R-Faktors mit F bei Enterobakterien (Watanabe u. Ogata) 267, 318
- , reziproke, von Chromosom und F-Merogenot bei *E. coli* (Herman) 266, 569
- , und Strahlenempfindlichkeit bei Mutanten von *E. coli* K 12 (Howard-Flanders u. Theriot) 267, 64
- Genetik, Repression der Enzymsynthese der Purinnucleotid-Biosynthese in *Bacillus subtilis* (Momose, Nishikawa et al.) 267, 317
- , Repressor des superinfizierenden Phagen λ (Horiuchi u. Inokuchi) 266, 325
- , Spelzenbehaarung bei *Triticum* (Tsunewaki) 266, 127
- Genetik, Stabilität der β -Galaktosidase-mRNS in *E. coli* (Ben-Hamida u. Schlessinger) 266, 448
- , stadienspezifische Proteine bei *Ephestia* [Ins.] (Egelhaaf) 266, 125
- , Super-Suppressoren als Additions-Deletions-Mutationen bei Hefe (Magni, v. Borstel et al.) 266, 449
- , Transskription (Stent) 267, 215
- , Transskription, Beteiligung eines DNS-RNS-Hybridkomplexes (Hayashi u. Hayashi) 266, 437
- , Transskription des Tryptophan-Operons bei *E. coli* (Imamoto, Morikawa et al.) 266, 326
- , Transskription von unterdrückten Genen ohne DNS-Synthese bei *E. coli* (Overath u. Stange) 266, 572
- , unvollständige Triallele, Versuchspläne (Hinkelmann) 266, 126
- , väterliche Effekte auf die Korngröße bei *Triticum* (Bingham) 266, 128
- , Weißbuntheit beim Meerrettich (Scheel) 267, 586
- , Zwei-Weg-Selektion von Mutanten und Revertanten bei *Aspergillus* [Pilz] (Apirion) 266, 575
- Genetische Analyse von Heterozygoten des Phagen T4D (Berger) 266, 566
- , Determinate des K88-Antigens von *E. coli*, episomale Übertragung (Stirm, Ørskov et al.) 266, 448
- , Eigenschaften bei Abbaustufen von DNS bei *Drosophila* (Fahmy u. Fahmy) 266, 124
- , Faktoren und Milchaufnahme bei Lämmern (Moore) 266, 134
- Genetische Kontrolle der Anordnung der Zuckerreste im ABO-System (Watkins) 266, 542
- , der Callus-Bildung bei Mais-Endosperm (Tabata u. Motoyoshi) 267, 581
- , der Dunkelreaktivierung bei Phagen T4 (Haber) 266, 447
- , der Excision von UV-induzierten Pyrimidin-Dimeren in DNS bei *E. coli* (Howard-Flanders, Boyce et al.) 267, 65
- , der geringen Virulenz bei *Ustilago* [Pilz] (Thomas u. Person) 267, 320
- , der Mutation „glatte Kolonie“ bei Hefe (Galzy u. Bizeau) 267, 319
- , und physiologische Rassenunterschiede bei *Teleogryllus* [Ins.] (Hogan) 266, 501
- , der Strahlenempfindlichkeit (Lee u. Holloway) 266, 327
- , der Tumorbildung bei höheren Pflanzen (Ahuja) 266, 123
- , der Variation bei Monokaryonten von *Collybia* [Pilz] (Croft u. Simchen) 267, 179
- , der Xanthindehydrogenase bei *Drosophila* (Glassman) 266, 124
- Genetische Variabilität und Biotopwechsel bei *Osmerus* [Pisc.] (Rupp u. Redmond) 266, 482
- , Variabilität der Wachstumsrate einzelner Organe bei *Gerris* [Ins.] (Misra) 266, 265

- Geotropismus, Dämpfung der Rückkoppelungsschwingungen (Karvé u. Sawant) 267, 509
- , IES und geotropische Reaktion von Haferkeimlingen am Klinostaten (Dedolph, Naqvi et al.) 266, 164
 - , Verteilung von Heteroauxin und orientierte Plasmolyse (Henkel, Urmantsev et al.) 266, 164
 - , der Wurzel und IES bei Wurzeln mit und ohne Knöllchen bei Leguminosen (Silver, Bandana et al.) 266, 164
 - , Wurzelhaube und Perception der Schwerkraft (Juniper, Groves et al.) 266, 164
- Geruchsstoff von *Actinomyces* [Bakt.] (Dougherty, Campbell et al.) 267, 205
- von *Pseudomonas aeruginosa* [Bakt.]: o-Aminoacetophenon (Mann) 267, 204
 - bei Pflanzen, sensorische und chromatographische Analyse (Kendall u. Neilson) 266, 344
- Geschlechtsorgane s. a. Gonaden und Urogenitalsystem
- , akzessorische Drüsen, Fructose und Citronensäure bei *Funambulus* [Mam.] (Reddi, Prasad et al.) 267, 107
 - , Clitoris, bindegewebiger Aufhängeapparat [Homo] (Bertolini) 267, 75
 - , Entwicklung und Funktion bei *Adelphocoris* [Ins.] (Masner) 267, 453
 - und Kopulation bei *Diplectanum* [Trem.] (Paling) 267, 564
 - , Legeapparate der *Torymidae* [Ins.] (Wiebes) 267, 453
 - , der *Morabinae* [Ins.] (Blackith u. Blackith) 267, 454
 - , Penis, Cytologie eingekapselter Nervendorgane bei Ratten (Patrizi u. Munger) 266, 49
 - , Samenblasen und Hormone bei *Heteropneustes* [Pisc.] (Sundararaj u. Goswami) 267, 329
 - , Vagina-Anlage, Herkunft der Epithelien bei Mäusen (Forsberg) 267, 480
 - bei *Vaginulus* [Moll.], Feinbau (Quattrini) 267, 456
 - , weibliche, in: Handb. d. mikroskop. Anatomie des Menschen (Horstmann u. Stegner) 266, 40
- Geschlechtsumkehr und Selektion bei Pflanzen (Minina) 266, 165
- Geschlechtsverhältnis und Größe und Gewicht der *Coccinellidae*-Imagines [Ins.] (Smith) 267, 252
- , Körpergewicht und Fortpflanzung bei *Microtus montebelli* [Mam.] (Miyao, Morozumi et al.) 266, 167
 - von *Nasonia* [Ins.], beeinflussende Faktoren (Wylie) 267, 365
- Gestein, mikrobiologische Untersuchung (Imseneck u. Abyzov) 266, 205
- Gewebe, Glykopeptide mit Hydroxyprolin (Schultz-Haude, Aarli et al.) 266, 279
- , Tetracyclin-Färbung (Tapp, Kovács et al.) 267, 541
- Gewebekultur s. a. Organkultur
- , Blätter, Gibberellin und Cycocel (Bristow) 267, 582
 - , *Coxiella burnetii*-Dauerinfektion (Pospíšil) 267, 150
 - , Cytokininaktivierung und Thiamin-Biosynthese bei *Nicotiana* (Digby u. Skoog) 266, 73
 - , Detergentien-behandelte Kerne von HeLa-Zellen (Hoetzman, Smith et al.) 266, 446
 - , Durchspülung mit in vivo-System (Morasca u. Rainisio) 266, 1
 - , einzelligen Ursprungs (Lutz) 266, 150
 - , Enzyminduktion bei *Nicotiana* (Bergmann) 266, 66
 - , auf Epon-Unterlage für Elektronenmikroskopie (Zagury, Zeitoun et al.) 266, 520
 - , excidierte Embryo-Achsen bei *Clitoria* (Padmanabhan) 267, 581
 - , Färbung und Zusammensetzung des Mediums bei Tabak-Krongallen (Jaspars) 266, 73
 - , Farblicht und Plastidendifferenzierung bei *Nicotiana* (Bergmann u. Berger) 266, 75
 - , fetaler Zellstamm, Karyotypus [Homo] (Lussier, Chagnon et al.) 266, 14
 - , Fisch-, latente Virus-Infektion (Beasley, Sigel et al.) 267, 315
 - , Ginkgo-Pollen und Bor (Yih, Hille et al.) 267, 580
 - , HeLa-Zellen, ³H-Thymidin-Aufnahme (Kozuka u. Moore) 267, 56
 - , höhere Pflanzen, neue Ergebnisse (Reinert) 266, 151
 - , Induktionsperiode der Anhäufung von Lysopin in Schwarzwurzel-Krongallen (Lioret) 267, 581
 - , Knochenmark, Ursprung Fibroblasten-ähnlicher Strukturen (Luria, Chakhava et al.) 266, 254
 - , Langzeit-, Multiplikation von Groß-Leukämie-Virus (Joachim, Berwick et al.) 267, 49
 - , mehrfache Sproß-Bildung aus Embryocallus bei *Fagopyrum* (Zenkter) 267, 581
 - , Menge des Nährmediums und Wachstum bei Karottengewebe (Goris) 267, 582
 - , minimaler Nährstoffbedarf von Reisswurzeln (Alcalde) 266, 347
 - und natürliche Extrakte (Kovoor) 267, 580
 - , Nieren-, Chromosomen-Erhaltung bei Bos [Mam.] (Nelson-Rees, Darby et al.) 267, 551
 - und organische Borverbindungen bei *Topinambur* (Oustrin) 267, 581
 - von Pflanzen, Methodik (Graebe u. Novilli) 267, 537
 - , Phasen der Rhizogenese bei *Topinambur* (Gautheret) 266, 348, 349
 - , Pigmentierung (Sunderland) 266, 150
 - , Präparation und Eigenschaften der Mitochondrien (Kobayashi, Hagihara et al.) 267, 415

- ewebekultur, Ratten-Embryonen, Chromosomen-Darstellung ohne Colchicin (Tamboise, Tamboise et al.) 267, 540
- , RNS- und Protein-Synthese, Hemmung durch Actinomycin D (Chorazy u. Grabowska) 267, 58
- , Röntgenstrahlen und Wachstum der Zellen bei Topinambur (Spanjersberg) 267, 507
- , Säugerzellen bei wachstumsfördernden Proteinen (Michl u. Rezáčová) 267, 52
- , Säurephosphatase-Aktivität in normalem und Tumorgewebe (Chen u. Venketeswaran) 267, 497
- , sekundäres Phloem, Enzyme bei *Daucus* (Wiesner u. Guttman) 266, 72
- , Stengelstücke von *Datura* (Nétien u. Combet) 267, 581
- , Stickstoffquellen bei Fichten (White u. Gilbey) 266, 347
- , Techniken zur Rubella-Virus-Isolierung (Burnett u. Alford) 266, 559
- , Throphoblasten des Menschen (Tao u. Hertig) 267, 481
- , Titration von Adenovirus Typ 12, 18 (Shimojo, Sawamura et al.) 267, 167
- , Tollwutvirus-Vermehrung (Aksenova, Selimov et al.) 267, 50
- , Veränderungen in Karottenwurzelcallus bei längerer Kulturdauer (Syono) 266, 348
- , Virus-Doppelinfection (Hsiung, Atoynatan et al.) 266, 564
- , Virusvermehrung in Trockengemisch-Medien (Greene u. Coriell) 266, 566
- , Wachstum und Chlorophyllbildung bei Kallusgeweben (Vasil u. Hildebrandt) 266, 347
- , Wachstums-Rhythmus bei *Nicotiana*-Kallusgewebe (Maróti) 266, 73
- , Zellen, DNS-Synthese [Homo] (Regan u. Chu) 267, 57
- , Zellen, Histochemie (Maggi u. Riddle) 267, 539
- , Zellstämme, Errichtung [Homo] (Chagnon u. Pavilanis) 267, 2
- Gewicht des Gehirnes von Megaptera [Mam.] (Pilleri) 267, 76
- , und Größe und Geschlechtsverhältnis bei *Coccinellidae*-Imagines [Ins.] (Smith) 267, 252
- , Körper-, Geschlechtsverhältnis und Fortpflanzung bei *Microtus montebelli* [Mam.] (Miyao, Morozumi et al.) 266, 167
- , Korn-, bei *Triticum*, väterliche Effekte (Bingham) 266, 128
- , Trocken-, der Skelettmuskulatur [Homo] (Schumacher u. Wolff) 266, 330
- Gifte s. Toxine
- Glutaraldehyd, Reaktion mit Proteinen (Bowes u. Cater) 266, 516
- Glycerin, Haltbarmachung von *Vaccinia*-Virus-Aktivität (Slonim, Plevka et al.) 267, 51
- Glykolyse s. Enzyme
- Glykoside, Digitonin-Aufschluß von Chloroplasten-Fraktionen, Eigenschaften (Cederstrand u. Govindjee) 266, 337
- , Flavon-C-, im Holz von *Vitex* (Seikel, Chow et al.) 266, 87
- , Flavonoid-, Struktur (Harborne) 266, 88
- , Kaempferol-3-rhamnoglucosid, Verbreitung (Plouvier) 266, 87
- , Leucoglycodrin von *Leucadendron* adscendens (Murray u. Bradshaw) 266, 87
- , Linarin, Verbreitung (Plouvier) 266, 87
- , Myricitrin, Verbreitung (Plouvier) 266, 87
- , Saponarin, Verbreitung (Plouvier) 266, 87
- , Sennosid aus *Cassia* (Hietala u. Penttilä) 266, 87
- Glykosylflavonoide, Chemie (Koeppen u. Roux) 266, 88
- Glyoxylsäure-Bildung durch *Aspergillus* [Pilz] (Lefebvre, Leclère et al.) 266, 112
- Goitrogene und Thyreoidea-Nebennieren-Wechselbeziehung bei Meerschweinchen (D'Angelo) 267, 326
- Golgi - Apparat, Centrosom und Centriol (Policard) 266, 237
- , in den Geweben des Auges [Mam.] (Omulecka) 267, 579
- , Morphologie in Neuronen, Thiaminpyrophosphatase-Methode als Indicator bei Ratten (Shanthaveerappa u. Bourne) 267, 485
- , Replikation (Whaley) 267, 551
- , während der Dotterbildung bei Oocyten von *Aplysia* [Moll.] (Bolognari) 266, 586
- Gonaden s. a. Hoden und Ovar
- , -Entwicklung in Embryonen von *Sus* [Mam.] (Bielańska-Osudowska) 267, 56
- , Leber und Thyreoidea, Beziehungen bei *Scyllorhinus* [Pisc.] (Mellinger) 267, 460
- , Überleben in Kultur bei *Asterias* [Edin.] (Delavaud u. Bruslé) 266, 1
- Gravidität und Arterienverteilung im Uterus bei Kaninchen (Ichioka) 266, 42
- , -Diagnose, Choriongonadotropin-Bestimmung (Sofronov u. Dilman) 267, 35
- , und Wachstum nach der Geburt bei *Lepus* [Mam.] (Otsu) 267, 258
- , und Zellkern-Zellen-Merkmal der B-Zellen der Langerhansschen Inseln [Homo] (Ferre-Torres) 267, 75
- Größe, Körper-, und Größe der Nierenglomeruli bei Hühnern und Kaninchen (Lange) 267, 471
- Guanidin- und RNS-Synthese des Poliovirus (Burstein, Batchelder et al.) 267, 154
- Guanidinchlorid und Einfrieren des Newcastle disease-Virus (Levinson) 266, 316
- Gymnospermen s. Phanerogamen
- Haare-Follikelgruppen bei Mäusen (Claxton) 266, 252
- , Sinus-, Rezeptoren-Feinbau bei Katzen und Ratten (Andres) 267, 578
- , Vibrissen, Innervation und Feinbau bei Ratten (Patrizi u. Munger) 266, 584

- Häm, intracelluläre Lokalisation durch Fluoreszenz-Technik (Granick u. Levere) 266, 3
- HämadSORPTIONstechnik, selektives Herausfinden von γ M-Antikörpern des Menschen (Jonsson, Espmark et al.) 266, 300
- Hämagglutination, Adeno-Virus- (Rafajko, Handelman et al.) 267, 167
- Hemmung zur Entero-Virus-Identifizierung (Kern u. Rosen) 267, 306
- Hemmungsreaktion, Epidemiologie von Mycoplasma [Bakt.] (Feldman u. Suhs) 266, 546
- durch Newcastle disease-Virus (O'Connell u. Milgrom) 266, 316
- , passive, Antigenmosaik-Analyse (Engelbrecht) 266, 303
- , passive, Hemmwirkung von 3S-Antikörperfragmenten (Raynaud, Lavergne et al.) 266, 299
- mit Pflanzen- und Insekten-Viren (Cunningham, Tinsley et al.) 266, 439
- Hämagglutinin, ECHO-Virus-, Stabilisierung (Podoplekin u. Ivanova) 267, 157; (Podoplekin u. Novysh) 267, 157; (Podoplekin, Novysh et al.) 267, 45
- , Iso-, Bildung bei Tamarinus nigricollis [Mam.] (Gengozian) 266, 544
- , Kälte-, vom Typ IgA (Angevine, Andersen et al.) 266, 301
- , Miyagawanellen-, und Hämagglutinationshemmteste (Henneberg, Jordanski et al.) 267, 146
- von Parainfluenza-Virus (Sodja) 267, 309
- Hämolympe s. Blut und Lymphe
- Hämpigmente aus Rhodopseudomonas [Bakt.] (Henderson u. Nankiville) 266, 102
- Haloperidol und Verhalten bei Ratten (Gane, Stroescu et al.) 267, 224
- Harn, Aldosteron-Ausscheidung beim Hund (Gomoll u. Schmid) 267, 114
- , Ausscheidung von 5-Hydroxytryptamin nach Bestrahlung von Ratten (Deanović u. Supek) 266, 361
- -Bildung bei Viviparus [Moll.] (Little) 267, 110
- , Gonadotropin-Inhibitor bei Macaca [Mam.] (Sairam, Ray et al.) 266, 379
- , 17-Ketosteroid, Bestimmung (Ryan, Ferro et al.) 266, 86
- , Oestrogene bei trächtigen Ovis [Mam.] (Skrzeczowski) 266, 377
- , Trimethyl-acetonyl-ammoniumhydroxyd (Grüner, Aurich et al.) 266, 91
- Harnblase, Adenosin-3',5'-phosphat-Konzentration bei Bufo [Amph.] (Handler, Butcher et al.) 267, 109
- , Mechanorezeptoren, Druckreflexe, Neuron-Aktivität bei Katzen (Blinova, Saradzhiev et al.) 266, 461
- , Physiologie bei Amphibien (Bentley) 267, 111
- -Rezeptoren, Druckreflex (Bratus) 267, 523
- Harnorgane s. a. Urogenitalsystem
- Harnsäure, Abbau durch Chlorophyll (Amman u. Lynch) 267, 27
- Harnstoff-Bildung aus Harnsäure und Arginin bei Rana (Carlisky, Jard et al.) 267, 112
- , Bindungsort an isolierten Cuticular-membranoberflächen (Yamada, Rasmussen et al.) 266, 147
- und Keimung bei Zea mays (Hunter u. Rosenau) 266, 151
- , Ornithin-Harnstoff-Cyclus von Protopterus [Pisc.], Enzyme (Jonssens u. Cohen) 266, 532
- und Temperaturmutanten des Poliovirus (Hallum u. Youngner) 267, 155
- Haut, Anatomie und Physiologie bei Hippopotamus [Mam.] (Luck u. Wright) 266, 578
- , Chromatophoren bei Hyla [Amph.] (Kawaguti, Kamishima et al.) 266, 32
- , Cuticula-Feinbau bei Cestoden (Béguin) 266, 577
- , Dehydrogenasen-Verteilung bei Rhesus (Im) 266, 579
- , elektrischer Schock und CO₂-Ventilation (Fowle u. Weinstein) 266, 391
- , Epidermis menschlicher Embryonen (Riegel) 267, 468
- , Hypodermis-Bildung bei Macrosiphum [Ins.] (Martinez R. u. Vergara A.) 267, 453
- , Hypodermis, Transplantation bei Galleria (Bourbier) 266, 402
- , Immunglobuline bei Allergikern und Nichtallergikern (Allansmith u. Buell) 267, 30
- , Innervation durch den Plexus sacralis beim Hund (Hummel) 266, 257
- , Integument, Regeneration bei Insekten (Lai-Fook) 267, 530
- , Kopf-, von Catla [Pisc.] (Kapoor) 267, 458
- , Membranporen bei Rana [Amph.] (Dainty u. House) 266, 382
- , Monoaminoxidase bei Mäusen (Diengdoh) 266, 579
- , Nervenendorgane bei Taxidea [Mam.] (Bourlond u. Winkelmann) 266, 49
- und neurohypophysäre Peptide bei Rana [Amph.] (Morel, Jard et al.) 267, 330
- -Oberfläche, Verdunstungsrate bei Bos [Mam.] (Brown u. Motasem) 266, 396
- , Panniculus, pH-Abfall bei Sus [Mam.] (Sink) 267, 104
- , Physiologie (Potter) 266, 358
- , Schleimdrüsen, Histochemie bei Salamandra [Amph.] (Fantin u. Fraschini) 266, 32
- , Tyrosinase-Aktivität bei Carassius [Pisc.] (Chen u. Chavin) 266, 367
- , Vitamin D-Bildung bei Ratten (Doboszyńska u. Dacenko) 266, 367
- Heliangin, Struktur (Iriuchijima, Kuyama et al.) 266, 90
- Helminthes s. a. Parasiten
- Hemmstoffe s. a. Antibiotica und Wachstumsstoffe
- der Atmung und Vernalisierbarkeit der Varietäten von Brassica und Secale (Hartmann u. Buschbeck) 266, 160, 161

- Lemnstoffe, Pisatin-Biosynthese (Hadwiger) 266, 229
 -, thermostabile, von Arbo-Viren in Menschenseren (Verani u. Grešibová) 267, 46
 - Herbarium, Haltbarkeit von Pilzsporen auf Herbarmaterial (Seidel) 267, 119
 - Herbicide s. a. Pflanzenschutzmittel
 -, und Atmung bei Pinus-Keimlingen (Sasaki u. Kozlowski) 267, 84
 -, Atrazin bei Chlorella [Alge] (Ashton, Bisalputra et al.) 267, 487
 -, cytologische Wirkung bei Pflanzen (Sawamura) 267, 624
 -, und Hemmung photosynthetischer Reaktionen in isolierten Chloroplasten (Büchel, Draber et al.) 267, 490
 -, bei Kultur von Kartoffeln (Neenan) 267, 617
 -, -Öle zur Bekämpfung von Hippelates [Ins.] (Mulla, Garber et al.) 267, 374
 -, -System zum Maisanbau ohne Bodenbearbeitung (Triplett) 266, 176
 - Hermaphroditismus bei Cyprinus carpio [Pisc.] (Necrasov u. Gheorghiu) 266, 167
 - Herz und Acetylcholin bei Tapes [Moll.] (Carroll u. Chester) 267, 524
 -, Aktionspotential bei Rana (Singh u. Singh) 267, 595
 -, Aminotransferase-System (Jaroszewicz u. Niewiarowski) 267, 409
 -, Anatomie bei Oxygaster [Pisc.] (Srivastava) 267, 459
 -, arterielle Vascularisation bei Haussäugetieren (Martini) 266, 41
 -, Atrioventricularklappe bei Macacus-Arten (Łukaszevska-Otto) 266, 332
 -, Coronararterien, Mechanorezeptoren bei Katzen (Brown) 267, 606
 -, Coronargefäße, Durchblutung [Mam.] (Walden u. Depin) 267, 527
 -, Coronarkreislauf, Physiologie (Hawthorne) 266, 357
 -, Coronarreaktion und Hypothermie bei Ratten (Popovic u. Kent) 267, 339
 -, und Curare bei Hunden (Church, LoLordo et al.) 267, 527
 -, EKG bei Hunden (Blinova) 267, 528
 -, EKG beim Kaninchen (Ariel) 267, 528
 -, EKG, Multipol-Theorie (Plonsey) 267, 528
 -, Entwicklung, Entoderm-Wirkung bei Triturus [Amph.] (Amano u. Kobayashi) 266, 170
 -, -Frequenz und Adrenalin bei Cyprinus [Pisc.] (Laffont u. Labat) 267, 323
 -, -Frequenz und Erwärmung und Abkühlung bei Amblyrhynchus [Rept.] (Bartholomew u. Lasiewski) 267, 336
 -, -Gefäß-Reflexe und Druckrezeptoren im Lungenkreislauf (Dvoretzki) 267, 524
 -, -Gewicht und Blutdruck bei Onchorhynchus [Pisc.] (Robertson, Krupp et al.) 267, 520
 -, -Klappen, Feinbau bei Kaninchen (Kühnel) 266, 41
 - Herz-Klappen, Mitralis und Aortenklappe, Feinbau bei Kaninchen (Kühnel) 267, 475
 -, kollaterale Circulation (Roston) 267, 528
 - Herz-Muskel, Atmung und Tätigkeit bei Helix [Moll.] (Herold) 267, 591
 -, ATP und histochemische Reaktionen bei Ratten (Mietkiewski u. Wisniewska) 266, 51
 -, CO₂ und O₂-Spannung (Sanotskaia) 267, 526
 -, Durchblutung und O₂-Verbrauch (Hirche) 267, 526
 -, Entwicklung bei Ratten (Schiebler u. Wolff) 267, 474
 -, Erregung und Strom-Spannungskennlinien für K und Na (Krause, Antoni et al.) 267, 526
 -, Kontraktion (Braunwald) 266, 358
 -, Kontraktion, adrenerge Vermittler (Stam u. Honig) 267, 525
 -, Mitochondrien-Feinbau bei erschöpfender Arbeit [Mam.] (Laguens, Lozada et al.) 267, 483
 - Herz, Myokard, Dichte argyrophiler Fibrillen bei Ratten (Widmann, Prange et al.) 267, 474
 -, Myokard-Feinbau bei Squilla [Crust.] (Irisawa u. Hama) 266, 258
 -, Neuronen-Antwort auf Vagus- und Sympathicus-Reizung bei Rana [Amph.] (Topichieva) 267, 525
 -, Neuronen-Struktur bei Embryonen [Homo] (Badayeva) 267, 78
 -, Perikard-Flüssigkeit bei Dasyatis [Pisc.] (Bernhard, Wynn et al.) 267, 520
 -, und Petroläther-Fractionen von Rattenorganextrakten bei Rana [Amph.] (Carroll u. Chesher) 267, 524
 -, -Rudimente, Selbstdifferenzierung bei Triturus [Amph.] (Amano u. Kobayashi) 266, 170
 -, Sauerstoffverbrauch und Adrenalin bei Ratten (Hauge, Øye et al.) 266, 377
 -, -Schlag-Rhythmik und hämodynamische Größen beim Hund (Slamanovich u. Kosharskaia) 267, 522
 -, Sinus coronarius cordis und Valvula sinus coronarii [Homo] (Schuppel) 267, 474
 -, Sinusknoten-Arterie [Homo] (Ryback u. Mizeres) 267, 475
 -, Sinusknoten und Reizleitungssystem, Feinbau bei Kaninchen (Challice) 266, 253
 -, -Tätigkeit, nervöse Kontrolle und Elektrophysiologie (Braunwald) 266, 358
 -, -Unregelmäßigkeiten bei Rana [Amph.] (Ereimeiev) 267, 524
 -, N. vagus-Innervation und Hypoxie [Mam.] (Ugolbaeva) 267, 527
 -, -Ventrikel, Ansprechbarkeit auf Tyramin bei Meerschweinchen (Bhagat, Gray et al.) 267, 527
 -, -Ventrikel, diastolischer Tonus [Mam.] (Scherlag, Bartelstone et al.) 267, 525
 - Heterokaryons von Aspergillus nidulans, Bestimmung der Kernverteilung (Clutterbuck u. Roper) 267, 320

- Heterokaryonten von Tierzellen (Harris, Watkins et al.) 266, 238
- Hill-Reaktion von Chloroplasten (Park, Kelly et al.) 267, 82; (Sauer u. Park) 267, 491
- Histochemie, Acetylierungsverfahren (Lillie) 267, 3
- , Calcium-Nachweis mit Glyoxal-bis-[2-hydroxyanil] in Knochen (Kashiwa) 267, 543
 - , Carboanhydratase-Aktivität, Darstellung im Uterus [Mam., Homo] (Korhonen, Korhonen et al.) 266, 40
 - , Carboanhydratase-Nachweis im Verdauungstrakt [Mam., Homo] (Korhonen, Korhonen et al.) 266, 38
 - , Cholinesterase-Aktivität, Nachweis durch Koelle-Friedenwald-Methode (Jób, Sávy et al.) 267, 544
 - , Chromophobiepunkt (Gutiérrez u. Montero) 266, 3
 - , Dehydrogenase-Aktivität-Bestimmung in Leber vom Huhn (Conklin) 266, 5
 - , Disaccharidasen-Nachweis und Glucosidasen (Lojda) 267, 544
 - , Eisen-Nachweis in der Dünndarmschleimhaut [Mam.] (Malinský, Blatný et al.) 266, 37
 - und Elektronenmikroskopie (Barnett) 266, 3
 - , Endopeptidasen-Aktivität in peripheren Nerven vom Meerschweinchen (Gabrielescu, Stoenescu et al.) 267, 229
 - und Entwicklung der Augenlider [Homo] (Andersen, Ehlers et al.) 266, 34
 - der Esterasen im Spinalganglion der Ratte (Kokko) 266, 261
 - , färberisch darstellbarer Dimorphismus der Purkinjezellen bei Mäusen (Lange) 266, 256
 - der Gallenblasen-Schleimhaut bei Mensch und Katze (Wolf-Heidegger, Stäubli et al.) 266, 253
 - von Gewebekulturzellen (Maggi u. Riddle) 267, 539
 - , Glucose-6-phosphat-abhängige Glykogensynthetase bei Maus (Sie, Sawyer et al.) 266, 517
 - , Hydroxysteroid-Dehydrogenase-Verteilung in Nieren und Leber [Mam., Homo] (Baillie, Calman et al.) 267, 473
 - , Inkubationsreaktionen in paraffinumrandeten Räumen auf Objektträgern (Lev u. Bedell) 267, 3
 - , II. Internationaler Kongreß, Frankfurt am Main, 1964 (Zimmermann) 266, 2
 - , Karnovskysche Methode, Acetylcholinesterase-Aktivität im Rattengehirn (Shimizu u. Ishii) 267, 476
 - , Ketose-Reductase-Nachweis (Johnson) 267, 545
 - der Lipidzusammensetzung bei Crassostrea [Moll.] und Brucephalus-Infektion [Trem.] (Cheng) 266, 578
- Histochemie, Meerrettich-Peroxydase-Aufnahme durch Nierenschnitte [Mam.] (Miller, Hale et al.) 267, 472
- , Monoaminoxidase der Haut [Mam.] (Diengdoh) 266, 579
 - , Monoaminoxidase-Nachweis und Phenazinemethosulfat (Thybusch u. Woohsmann) 267, 543
 - des neurosekretorischen Systems bei Hirudo [Annel.] (Hagadorn) 266, 577
 - , Ocytocinase-Nachweis in der Placenta [Homo] (James) 266, 582
 - der Panethschen Zellen bei Tamandua [Mam.] (Glerean u. de Castro) 266, 37
 - , Phosphatase-Darstellung in Gefrierschnitten (Bitsensky u. Cohen) 266, 5
 - , Phosphatase-Nachweis im Dünndarm (Jervis) 266, 5
 - , Phosphatase-Nachweis in Leukocyten (Müller-Lauchert u. Nitschke) 267, 543
 - von Phosphatasen (Lake) 267, 543
 - , Phosphatide und Neutralfette, gleichzeitige Darstellung (Bourgeois u. Hubbard) 267, 543
 - , Pyridin-Nucleotid-abhängige Dehydrogenasen, Darstellung (Kalina, Gahan et al.) 267, 3
 - , Pyruvat- und α -Ketoglutarat-Oxydase, Darstellung (Ferguson) 267, 544
 - der Reichertschen Membran der Rattenplacenta (Kulay u. Fava de Moraes) 266, 41
 - , Ribonuclease-Darstellung durch „Substrat-Film“-Technik (Daoust) 267, 545
 - der Schleimdrüsen der Salamandra-Haut [Amph.] (Fantin u. Fraschini) 266, 32
 - , Thiaminpyrophosphatase-Methode zur Markierung des Golgi-Apparates der Neuronen (Shanthaveerappa u. Bourne) 267, 485
- Histologie des Auges von Agamodon [Rept.] (Bonin) 267, 464
- des Blutes bei Varanus [Rept.] (Koloss) 267, 464
 - der Cuticula bei Cestoden (Béguin) 266, 577
 - und Cytologie der Schweißdrüsen der Gesichtsrüse bei Rhinolophus [Mam.] (Sekine) 266, 252
 - des Giftapparates bei Paraponera [Ins.] (Hermann u. Blum) 266, 26
 - der Herzklappen bei Kaninchen (Kühnel) 267, 475
 - des Hormonsystems und Häutung bei Isopoda [Crust.] (Messner) 266, 401
 - des Ovar von Parascaptor [Mam.] (Duke) 266, 255
 - der Pankreas-Inseln bei Lampetra [Pisc.] (Ermisch) 266, 30
 - der Stria vascularis im Innenohr der Katze (Hinojosa u. Rodriguez-Echandia) 267, 78
 - sympathischer Neuronen im Rattenthorax (De Lemos u. Pick) 266, 260
 - des Tibialorganes der Euglossini-♂♂ [Ins.] (Da Cruz Landim, Stort et al.) 267, 454

- Histologie der Verdauungsorgane der Opiliones [Chel.] (Peters) 266, 578
- der Zunge bei Glirius [Mam.] (Kubota u. Togawa) 267, 572
- Histophotometer, integrierendes (Benedetti u. Viola-Magni) 267, 4
- Histophysiologie der Parabranchialdrüse bei Eledone [Moll.] (Bagiński) 266, 27
- Hitzeresistenz s. Temperatur
- Hoden, Alkoholdehydrogenase-Verteilung bei Ratten (Ferguson, Baillie et al.) 267, 75
- , endokrine Funktion und Ernährung bei Kältebelastung (Perrault u. Dugal) 266, 400
- , Entfernung und Hormon-Aktivität bei Clarias (Lehri) 267, 321
- , Fettsäuren-Synthese (Davis u. Coniglio) 267, 404
- , Gewebe, 20 α -Hydroxysteroid-Dehydrogenase (Shikita u. Tamaoki) 266, 195
- und Gonadotropin bei Rhesus (Kar, Chandra et al.) 266, 379
- und Histamin und Serotonin bei Rhesus (Kar u. Chandra) 267, 321
- , Leydig'sche Zellen, Funktion bei Blenniidae [Pisc.] (Chieffi u. Botte) 267, 458
- Holz s. a. Lignin
- , Hoftüpfelmembranen, Aufbau des Torus (Fengel) 267, 443
- , Kernholzbildung bei Bäumen (Rudman) 266, 18
- , Pflanzen, heterophylle Sproßwachstums-Besonderheiten (Kozłowski u. Clausen) 267, 443
- , Pflanzen, Knotentypen-Variation (Kato) 267, 443
- , Reaktionsholzzellen, Ligninverteilung (Wergin) 267, 68
- , Schwächung von γ -Strahlung bei Pinus (Woods, Hough et al.) 267, 506
- , Zug-, und Dickenwachstum bei Salix (Robards) 266, 18

Homo

- Homo s. a. Hominide und Mammalia
- , Amnion-Epithel, Feinbau (Thomas) 267, 480
- , Anatomie am Lebenden, Atlas (Kirino u. Kubota) 267, 468
- Homo, Antikörper gegen Adenoviren (Pizarro, Reséndiz-Lava et al.) 267, 50
- , -Bildung gegen „Australia-Antigen“ (Melartin u. Blumberg) 267, 146
- , -Bildung bei Sarkoidose (Persellin, Baum et al.) 267, 149
- , -Fraktion, Reagin-, mit γ -Globulin-Eigenschaften (Malley u. Perlman) 267, 30
- , gegen Gonokokken, Nachweis (Reising u. Kellogg) 267, 36
- , IgG- und IgA-Anti-casein-, Nachweis (Coombs, Jonas et al.) 266, 543
- , γ M-, selektives Herausfinden (Jonsson, Espmark et al.) 266, 300
- , -Nachweis, Auto-, bei Leberkrankheiten (Scheiffarth, Warnatz et al.) 267, 35

- Homo, Antikörper, präcipitierender Isoantikörper nach 200 Transfusionen [Anti-Ag(b)] (Geserick, Bundschuh et al.) 267, 292
- , Antikörper, Q-Fieber-, im Serum (Tabert u. Lackman) 266, 544
- , Aortenbogen, Abzweigungen der großen Kollateralstämme bei neugeborenen Afrikanern (LeGuyader u. Solassol) 267, 76
- , Aortenbogen, Ramifikation bei Afrikanern (Laffont, Fustec et al.) 266, 254
- , A. chorioidea anterior, Versorgungsbereich (Herman, Fernando et al.) 266, 254
- , A. lienalis, extralienale Verästelung und Hilus-Ansatz (Krikkawa) 267, 574
- , A. subclavia und Äste, Variabilität (Skopakoff) 267, 475
- , Arterien der Mesenterien (Laffont, Fustec et al.) 266, 254
- , Arterien der Nebennieren bei Feten (Casas, Solano et al.) 267, 76
- , Arterien, Vasa vasorum der Beinarterien (Clarke) 266, 42
- , Arterienversorgung des Colon Neugeborener (Le Guyader, Kerech et al.) 266, 254
- , Auge, Farbsehen, Modell (Volkov u. Liapidevskii) 266, 470
- , Auge, Retina, Lichtverteilung (Röhler, Miller et al.) 267, 603
- , Auge, Schwellen für negative Nachbilder (Marriott) 267, 603
- , Blut, Bohr-Effekt, pH und CO₂ (Naeraa, Petersen et al.) 267, 517
- , Blut, Thrombocyten, Magnesium und ADP (Hughes u. Tonks) 267, 518
- Homo, Blut-Serum, Anti-A-human und Anti-A_{he1}, Verhalten (Dietz) 267, 293
- , anti-Tetanus-Immun-Serum, Fraktionierung (Billaudelle, Lundblad et al.) 267, 299
- , C-terminale Aminosäuren von γ -Globulinen (Beiser, Bassett et al.) 267, 28
- , Eigenschaften isolierter Serum- und Urinantikörper (Merler) 267, 145
- , Immunchemie von Plasminogen und Plasmin (Robbins u. Summari) 267, 28
- , Immunelektrophorese von Serumlipoproteiden (Aladjein) 267, 32
- , Immunglobulin IgG-Fd-Fragment (Heimer) 267, 29
- , Immunglobuline von Allergikern und Nichtallergikern (Allansmith u. Buell) 267, 30
- , Immunglobuline aus Drüsen, Antigencharakteristika (Havez, Muh et al.) 267, 145
- , Immunglobuline, Rheumafaktoren (Heimer u. Levin) 267, 33
- , Kältehämagglutinin vom Typ IgA (Angevine, Andersen et al.) 266, 301
- , thermostabile Hemmer von Arbo-Viren (Verani u. Grešková) 267, 46
- , Trennung von M- und N-Blutgruppenantigenen von Erythrocyten (Cook u. Eyear) 267, 29

- Homo, Blutgruppen, ABO-System, Gen-Kontrolle über die Anordnung der Zuckerreste (Watkins) 266, 542
- , Blutgruppen-Differenzierung (Myhre) 267, 32
- Homo, Blutkreislauf in den Haversschen Kanälen der Röhrenknochen (Heft u. Lišková) 267, 469
- , intrahepatische Venen eines 13,5 mm langen Embryo (Kamina, Ellie et al.) 267, 571
- , Nabelschleife eines 10 mm langen Embryo (Kamina, Ellie et al.) 267, 571
- , segmentaler Verlauf der Balkenarterien (Kikkawa) 266, 331
- , der unteren Extremitäten (Soko, Łowska-Pituchowa, Miaskiewicz et al.) 266, 332
- Homo, Carboanhydratase-Aktivität im Intestinaltrakt (Korhonen, Korhonen et al.) 266, 38
- , chromaffines Gewebe, Morphologie (Coupland) 267, 75
- Homo, Chromosomen-Aberrationen nach Bestrahlung (Dekaban, Thorn et al.) 266, 13
- , Aberrationen in Geschlechtschromosomen (Nakagome, Matsui et al.) 267, 561
- , Brüche, Häufigkeit in Tumor (Fraccaro, Mannini et al.) 267, 59
- , Elektronenmikroskopie (Govaerts u. Dekegel) 267, 55
- , Entwicklung bei myeloischer Leukämie (Leujeune, Berger et al.) 267, 560
- , Extra-, in Somazellen und Keimlinie (Hultén, Lindsten et al.) 266, 245
- , Präparate, Mikromethode zur Herstellung (Evans) 266, 2
- , Ring-, Cytologie (Cooke u. Gordon) 266, 14
- , Übertragung eines anomalen Autosoms in Gruppe 13—15 (Makino, Muramoto et al.) 266, 245
- , X-, ringförmiges (Paolini, Berger et al.) 266, 245
- , Zahlen im Endometrium (Hughes u. Csermely) 266, 13
- , Zahlen in Knochenmarkzellen (Tuscany) 266, 14
- , von Zellstämmen aus Feten (Boué, Hannoun et al.) 267, 316
- Homo, Clitoris, bindegewebiger Aufhängeapparat (Bertolini) 267, 75
- Homo, Darm, Appendix, Reagine-Nachweis (Chopra, Kovacs et al.) 267, 146
- , Auszählung enterochromaffiner Zellen (Singh) 267, 75
- , Becherzellen-Feinbau (Freeman) 266, 253
- , Dünndarmschleimhaut, Eisen-Nachweis (Malinský, Blatný et al.) 266, 37
- Homo, Drüsen, Gl. parotis, Speichelfluß und Messen von Geschmackswahrnehmung (Feller, Sharon et al.) 267, 604
- , Drüsen, Gl. submaxillaris, Calciumkonzentration (Kraintz) 266, 385
- Homo, Drüsen, Schweiß-, Cytologie apokriner (Munger) 266, 34
- , Entstehung des Gesichtsausdruckes beim Embryo (Blechschiidt) 267, 570
- Homo, Entwicklung der Epidermis bei Embryonen (Riegel) 267, 468
- und Histochemie der Augenlider (Andersen, Ehlers et al.) 266, 34
- des Septum aortico-pulmonale im Truncus arteriosus der Embryonen (Los) 267, 571
- der Vasa vasorum aortae (Clarke) 267, 474
- Homo, Epithel-Zellen der Hoyer-Grosserschen Organe, Feinbau (Martines, Tischendorf et al.) 267, 468
- , Extremitäten, obere, Variationen der Nerven, Blutgefäße und Muskeln (Battaglia) 267, 574
- Homo, Gehirn eines Feten von 145 mm Länge (Smith-Agreda) 266, 256
- , Kerne, Größenvariabilität (Beck u. Gajddusek) 266, 584
- , Nuclei vestibulares, Gliaindex (Ponomarev) 267, 77
- , Nucleus n. facialis und Nuclei vestibulares, quantitative Bestimmungen an Neuron- und Gliazellen (Blinkov u. Ponomarev) 267, 577
- Homo, Gelenke, Änderungen am Kiefergelenk Erwachsener (Moffett, Johnson et al.) 266, 580
- , Geschlechtsorgane, weibliche, in: Handb. d. mikroskop. Anatomie des Menschen (Horstmann u. Stegner) 266, 40
- , Geschmack für Dulcin und Saccharin (Fisher, Pfaffmann et al.) 267, 605
- , Gewebedurchblutung, thermische Messung (Stow) 267, 521
- , Gewebekulturzellen, DNS-Synthese (Regan u. Chu) 267, 57
- , Gravidität und Zellkern-Zellen-Merkmal der B-Zellen der Langerhansschen Inseln (Ferrer-Torres) 267, 75
- , Hämoglobin, Aminosäuren-Frequenzen und Mutationsvorgang (Vogel u. Röhrborn) 266, 122
- , Hand, Frühentwicklung der Greifbewegungen (Blechschiidt) 267, 570
- , Herz, Arterie des Sinusknotens (Ryback u. Mizeres) 267, 475
- , Herz, Sinus coronaria cordis und Valvula sinus coronarii (Schuppel) 267, 474
- , Hydroxysteroid-Dehydrogenasen-Verteilung in Nieren und Leber (Baillie, Calman et al.) 267, 473
- , Hypersensibilität gegenüber Fisch (Aas) 266, 304
- , Immunfluoreszenz zum Nachweis von Meningokokken [Bakt.] (Mitchell, Rhoden et al.) 266, 305
- , Immunisierung, aktive, gegen Bordetella pertussis [Bakt.] (Pusztai) 266, 547
- , Immunitäts-Vorgänge (Stojtshev u. Hristowa) 267, 293

- Homo, Innervation**, afferente, der Tonsillen des Waldeyerschen Rachenringes (Čučkov) 267, 478
- des Glomus caroticum (Vaida, Duca et al.) 267, 479
- der Kehlkopfgeelenke [Homo] (Pšenička) 266, 48
- des Urogenitalsystems (Gil Vernet) 267, 79
- Homo, Karyotypus** eines fetalen Zellstammes (Lussier, Chagnon et al.) 266, 14
- , Heterozygotie, translozierte (Trujillo, Zeller et al.) 267, 560
- , Klinefelter-Syndrom mit deletiertem X-Chromosom (Nielsen) 266, 13
- , Mosaik XO/XY-Xy und Turner-Syndrom (de Crouchy, Emerit et al.) 266, 245
- , normaler, und Mosaik zwischen 13—15-Trisomie (Stone, Akad et al.) 266, 12
- , überzähliges metazentrisches Chromosom (Crawford u. Lele) 266, 14
- Homo, Krankheiten**, Sarkoidose, Antikörperproduktion (Persellin, Baum et al.) 267, 149
- , Larynx, Cartilagine und terminale Arterien (Alvarez-Morujó) 266, 254
- , Leber, Cytologie bei Neugeborenen (Turchini, Malet et al.) 267, 473
- , Leber, Gallenblase-Schleimhaut, Histochemie und Feinbau (Wolf-Heidegger, Stäubli et al.) 266, 253
- , Leber-Lysosomen und Gallenfarbstoff-Stoffwechsel (Hassan u. Bertolini) 266, 241
- , Leukocyten, periodische Strukturen in eosinophilen und neutrophilen Granula (Breton-Gorius) 266, 331
- , Leukocyten, Perjodsäure-Schiff-Reaktion (Gahrton) 266, 516; 267, 542
- , Lymphgefäße der Leber (Comparini u. Bastianini) 266, 43
- , Lymphgefäßsystem, Abflußwege der Thyreoidea beim Erwachsenen (Lassau, Hidden et al.) 266, 331
- , Mitochondrien in Odontoblasten-Fortsätzen (Herold u. Kaye) 266, 36
- , M. flexor pollicis longus, Zwischensehnen (Zbrodowski) 266, 330
- , M. interosseus dorsalis IV der Hand, Strukturanalyse (Landsmeer) 267, 469
- , Neuron, peripheres, Feinbau bei Feten (Gamble u. Breathnach) 266, 259
- , Neuron-Struktur im embryonalen Herzen (Badayeva) 267, 78
- , Niere und Nierenschnitte, Uromucoid-Lokalisation durch fluoreszierende Antikörper (Keutel) 267, 472
- , Ohr, Macula utriculi, cytoplasmatische Einschlüsse im Sinnesepithel bei Menièrescher Krankheit (Friedmann, Cawthorne et al.) 267, 478
- , Os coxale und Becken bei Afrikanern (Laffont, Fustec et al.) 266, 251
- , Oxytalan-Fasern, Färbung (Gawlik u. Jarovińska) 266, 2
- Homo, Parasiten**, Haut-Leishmaniasis [Prot.] Pathogenität von Leptomonas-Stadien (Shishlyaeva-Matova, Ny et al.) 266, 588
- , Helminthiasen und Probleme der Anthelminthika Forschung (Gönnert) 266, 495
- , Leishmania [Prot.], Kala-Azar in der Türkei (Yasarol) 266, 271
- , Leishmaniasis der Haut [Prot.], Monomycin-Behandlung (Kellina, Inyakhina et al.) 266, 588
- , Malaria und Anopheles-Arten [Ins.] im Gebiet von Sarocaba, Sao Paulo (Alves u. Nôda) 267, 363
- , Trichinellosis [Nemat.] und Enzymaktivität (Malik, Niewarowski et al.) 266, 272
- , Trichinellosis [Nemat.] in der Mordovischen ASSR (Machinsky) 266, 589
- Homo, Parathyreoidea**, Funktion bei Hypothyreose (Less) 267, 329
- Homo, Placenta**, Alkoholdehydrogenase-Verteilung (Ferguson, Baillie et al.) 267, 75
- , Kanalsystem im Trophoblast, Funktion (Ashley) 267, 481
- , Oxytocinase-Nachweis (James) 266, 582
- , Trophoblast in Gewebekultur (Tao u. Hertig) 267, 481
- Homo, Präsomitenstadium** mit einem Dottersackfortsatz (Lewis u. Harrison) 267, 570
- , Regeneration der Zellelemente der Lunge (Romanova) 266, 330
- , Schultergürtel des Menschen und der Primaten (Ashton, Healy et al.) 266, 35
- , Sinnesorgane, Muskelspindeln (Winckler u. Foroglou) 267, 78
- , Temperatur-Adaptation, zeitlicher Verlauf (Kenshalo u. Scott) 267, 341
- , tracheale segmentale Bronchi (Woźniak) 267, 470
- , Tumor-spezifische Antigene bei Colonicarcinom (Gold u. Freedman) 267, 147
- , Tumor, Virus-Suche in neoplastischen Geweben (Girardi, Larson et al.) 266, 560
- , Uterus, Carboanhydratase-Aktivität (Korhonen, Korhonen et al.) 266, 40
- , Uterus, Myometrium, Prostaglandin und Hormone des Hypophysenhinterlappens (Eliasson) 267, 333
- , V. pylorica (Martin u. Convert) 267, 476
- Homo, Viruskrankeheiten** (Haagen) 267, 312
- , Adenovirus-Seuchenherde (Măgureanu, Grobnicu et al.) 266, 445
- , akute respiratorische Erkrankungen (Hamre, Connelly et al.) 266, 556; (Heath, Falaky et al.) 266, 315
- , Antigentest an Poliovaccinevirus Typ I und III (Furest, Armstrong et al.) 267, 156
- , Arboviren bei Kindern (Taylor, Hurlbut et al.) 266, 314
- , Coxsackievirus B3-Infektionen in Süd-Louisiana (Clemmer, Li et al.) 266, 441

- Homo, Viruskrankheiten, ECHO-Virus Typ 20 und Dyspepsicolistämme in Kindertagesstätte (Hartmann) 266, 313
- , Enterovirus-Isolierungen bei Erkrankungen des Zentralnervensystems (Froeschle, Foerino et al.) 267, 45
 - , Hepatitis-Epidemie (Raška, Zejdl et al.) 267, 50
 - , Influenza A2-Epidemie bei isolierter Bevölkerung (Brown, Gajdusek et al.) 266, 556
 - , Ornithosedurchseuchung im Essener Raum (Hoffmann, Höher et al.) 267, 313
 - , Picorna-Viren (Jamison u. Mayor) 266, 554
 - , Poliomyelitis Typ I-Epidemie (Peterson, Bryan et al.) 266, 441
 - , Reovirus, hämagglutinationshemmende Speichelsubstanzen (Lerner, Bailey et al.) 267, 156
 - , subakute sklerosierende Leukoencephalitis, Immunelektrophorese (Kolář) 267, 294
 - , Vaccinen des Encephalitis-Virus Japan B (Darwish u. Hammon) 267, 45
 - , Verimpfung eines neuen Typs des Rhinovirus (Hooru, Bynoe et al.) 267, 158
 - , Virus-ähnliche Partikel bei subakuter sklerosierender Encephalitis (Gonatas u. Shy) 267, 160
 - , Virus-Isolierung von Influenzaausbruch (Thind) 266, 557
 - , Virus-Untersuchungen an Zellenstämmen aus Feten (Boué, Hannoun et al.) 267, 316
- Homo, Zähne-Dentin, Lipode (Allred) 267, 74
- , Zellstämme, Errichtung (Chagnon u. Pavlanis) 267, 2

Hormone

- Hormone, Acetylcholin und Adrenalin-Biosynthese in Nebennieren von Hunden (Peyrin u. Cier) 267, 324
- , Empfindlichkeit und Muskel-Faser-Druchschneidung bei Ratten (Jung u. Feng) 267, 597
 - , und Herz bei Tapes [Moll.] (Carroll u. Chesher) 267, 524
 - , und Muskel-Endplattenpotentiale bei Periplaneta [Ins.] (Kerkut u. Walker) 267, 593
 - , im Nervensystem von Periplaneta [Ins.] (Treherne u. Smith) 266, 458
 - , und Neurone im Nucleus cuneatus bei Katzen (Meyer) 267, 225
 - , und Nieren beim Hund (Lavender, Aho et al.) 267, 114
 - , und ³²P-Aufnahme in Phospholipide bei Katzen (Hokin) 267, 225
- Hormone, A C T H und Blutzucker und Fettsäuren beim Huhn (Heald, McLachlan et al.) 267, 325
- , und Cholesterin bei Ratten (Biondi u. Badolato) 267, 107
 - , und Hypothalamus bei Columba [Aves] (Péczeley) 266, 375
 - , Stoffwechsel (Nishizawa, Billiar et al.) 267, 430

- Hormone, Adrenalin-Biosynthese in Nebennieren von Hunden (Peyrin u. Cier) 267, 324
- , und Durchblutung und O₂-Verbrauch im Herz-Muskel (Hirche) 267, 526
 - , Calcium-Ionen und Blutdruck bei Ratten (de Meyts u. Cassion-Fossion) 267, 523
 - , und Herzfrequenz bei Cyprinus [Pisc.] (Laffont u. Labat) 267, 323
 - , und Histamin-Bildung bei Mäusen (Pearlman u. Waton) 267, 108
 - , und Mesencephalon (Anokhina) 267, 325
 - , und Nebennieren nach Hydrocortison bei Ratten (Eränkő, Lempinen et al.) 267, 324
 - , und Noradrenalin-speichernde Granula, Färbung (Coupland u. Hopwood) 267, 3
 - , Rolle bei Lipolyse (Butcher, Ho et al.) 267, 132
 - , und Sauerstoffverbrauch im Herzen von Ratten (Hauge, Øye et al.) 266, 377
 - , -Sekretion in Nebennieren, Reflex (Tonkikh u. Iljina) 266, 377
 - , -Toleranz, Erhöhung nach Immunisierung mit Bordetella pertussis [Bakt.] (Dencheo u. Kosturkov) 267, 298
 - , -Versorgung und Mesencephalon-Stimulation (Chun) 266, 460
- Hormone-Aktivität bei gonadektomierten Clarias [Pisc.] (Lehri) 267, 321
- , -Ausscheidung im Harn von Hunden (Gomoll u. Schmid) 267, 114
 - , Aldosteron und Stimulierung des Na-Transports bei Bufo [Amph.] (Sharp, Lichtenstein et al.) 267, 441
 - , Aldosteron der Zona glomerulosa der Nebennierenrinde und subcommissurales Organ (Bugnon, Lenys et al.) 266, 362
 - , und Alter bei Lebistes [Pisc.] (Woodhead u. Ellett) 267, 326
- Hormone, γ -Aminobuttersäure-Gehalt im Gehirn [Mam.] (Komissarova) 266, 280
- , und Endplattenpotentiale bei Periplaneta [Ins.] (Kerkut u. Walker) 267, 593
 - , Hemmwirkung auf neuromuskuläre Übertragung bei Procambarus [Crust.] (Takeuchi u. Takeuchi) 267, 592
 - , oxydativer Stoffwechsel im Gehirn (Chikvaidze) 266, 287
- Hormone, Angiotensin-Aldosteron-System der Nieren (Sadowska u. Kochanowska) 266, 378
- , Angiotensin und Nebennieren-Mark (Malméjac, Bianchi et al.) 266, 378
 - , Angiotensin II, Isoleucin⁵-hydroxyprolin⁷-und Isoleucin⁵-tyrosin⁸-, Synthese (Sivanandaiah, Smeby et al.) 267, 270
 - , Bradykinin, Antikörper gegen (Spragg, Austen et al.) 267, 291
 - , Cholecystokinin und Pankreozymin identisch? (Jorpes u. Mutt) 267, 321
 - , Choriongonadotropin-Bestimmung bei Schwangerschaftsdiagnose (Sofronov u. Dilman) 267, 35

- Hormone, Choriongonadotropin-Gehalt während Schwangerschaft bei Rhesus [Mam.] (Tullner u. Hertz) 267, 322
- , Choriongonadotropin, Spezifität der immunologischen Bestimmung (Rohde u. Dörner) 267, 294
- , Corticosteroid-Spiegel und Cortisol-Implantation ins Gehirn bei Ratten (Slusher) 267, 322
- , Corticosteroid-Stress und Newcastle disease-Virus (Juszkiewicz, Stefaniak et al.) 266, 558
- , Cortisol-bedingte Schwellung der Leber-Mitochondrien von Ratten (de Venuto u. Westphal) 267, 62
- , Cortisol und Corticosteron bei Vombatus [Mam.] (Weiss u. McDonald) 267, 323
- , Cortison-Einfluß auf Stoffwechselaktivität des Fettgewebes (Philipps, Guillermo Herrera et al.) 266, 201
- , Cortison-Einfluß auf Substrat-Induktion von Tyrosin- α -Ketoglutarat-Transaminase und Tryptophan-Pyrrolase (Kröger, Philipp et al.) 266, 287
- , Cortison und virale Leukämie (Levinthal u. Eaton) 266, 444
- , endokrine Drüsen und Jahreszeit, Geschlecht und Alter bei *Odocoileus* [Mam.] (Hoffman u. Robinson) 267, 323
- , endokrines System als Bindeglied zwischen Organismus und Umgebung (Hoar) 266, 374
- , endokrinologische Forschung an der Zoologischen Station Neapel (Chieffi) 266, 373
- , Erythropoetin bei hypophysekтомierten Ratten (Bozzini u. Kofoed) 267, 518
- und Federfärbung bei Hühnerkreuzungsrassen (Groenendijk-Huijbers) 266, 171
- und Fortpflanzung bei Fischen (Hoar) 266, 357
- und Gehirn-Organisation bei Ratten (Levine u. Mullins) 267, 323
- , Glucagon und Blutzucker und Fettsäuren beim Huhn (Heald, McLachlan et al.) 267, 325
- , Glucagon und Insulin beim Kaninchen (Lippmann, Klenke et al.) 266, 376
- , Glucocorticoide und Steroide bei Ratten (Linét, Jakubovič et al.) 267, 106
- , Gonaden-, und Decarboxylase im Uterus von Ratten (Snyder, Axelrod et al.) 266, 376
- , gonadotrope Funktion der Hypophyse und Coumestrol bei Mäusen (Leavitt u. Wright) 267, 331
- , gonadotrope Präparationen, Eigenschaften (Minkina) 266, 86
- , Gonadotropin und Hoden bei Rhesus [Mam.] (Kar, Chandra et al.) 266, 379
- , Gonadotropin-Inhibitor bei Macaca [Mam.] (Sairam, Ray et al.) 266, 379
- , Histamin-Bildung und Adrenalin bei Mäusen (Pearlman u. Waton) 267, 108

- Hormone, Histamin-Bildung und Blutzirkulations-Apparat (Rocha e Silva) 267, 524
- in: Handbuch der experimentellen Pharmakologie (Heffter-Heubner et al.) 267, 523
- -Gehalt und Histidin-Decarboxylase-Aktivität bei Tieren (Mettrick u. Telford) 266, 371
- und Hoden bei Rhesus [Mam.] (Kar u. Chandra) 267, 321
- , radiomimetische Wirkung auf tierische Organe und Gewebe (Bilushy, Goncharenko et al.) 266, 360
- -Synthese, Hemmung durch α -Methyl-3,4-dihydroxyphenylanin (Schayer u. Sestokas) 266, 297
- Hormone, Hydrocortison-Effekt auf exokrines Pankreas bei Ratten (Czyzewski) 266, 39
- , Hydrocortison in Nebennieren und Adrenalin und Noradrenalin bei Ratten (Eränkő, Lempinen et al.) 267, 324
- , 17β -Hydroxyöstra-p-dinol-(10 β), Umwandlung in 3-Amino- $\Delta^{13.5(1D)}$ -östratrienol-(17 β) (Schmialek u. Dannenberg) 266, 195
- , Hydroxytyramin-Lokalisation bei Mollusken (Dahl, Falck et al.) 267, 456
- , Hydroxytyramin und Neurone im Nucleus cuneatus bei Katzen (Meyer) 267, 225
- der Hypophyse und Diabetes-Induktion bei Ratten (Sadowska u. Kochanowska) 266, 378
- des Hypophysenhinterlappens und Prostaglandin im Myometrium [Homo] (Eliasson) 267, 333
- Hormone, Insulin-Biosynthese (Bauer, Lindall et al.) 267, 429
- und Blutzucker bei Falco [Aves] (Algaus-hari) 267, 325
- und Blutzucker und freie Fettsäuren beim Huhn (Heald, McLachlan et al.) 267, 325
- -Einfluß auf Glykogensynthetase (Alpers) 267, 402
- und Gehirn-Stoffwechsel beim Hund (Konitzer, Voigt et al.) 267, 325
- , Gleichgewichtseigenassoziation (Jeffery u. Coates) 267, 265
- und Glucagon beim Kaninchen (Lippmann, Klenke et al.) 266, 376
- -Injektion und Blutzucker beim Kaninchen (Graul) 266, 376
- , kristallisiertes, Totalsynthese (Kung, Du et al.) 266, 525
- , Physiologie (Grodsky u. Forsham) 266, 358
- , Synthese der A-Kette und Vereinigung mit natürlicher B-Kette (Zahn, Danho et al.) 267, 130
- , Synthese des C-terminalen Docosa-peptides der B-Kette (Kung, Ke et al.) 266, 525
- und Thyroxin-Sekretionsrate bei Ratten (Kumaresan u. Turner) 267, 326

- Hormone, Juvenil-, der Prothorax-Drüsen bei Lepidoptera [Ins.] (Krishnakumaran u. Schneiderman) 266, 373
- , Juvenil-, und RNS-Synthese bei Saturnidae [Ins.] (Oberlander u. Schneiderman) 266, 266
 - , Kastration und Cholesterin bei Ratten (Badolato, Biondi et al.) 267, 106
 - , Ketosteroide, Bestimmung (Ryan, Ferro et al.) 266, 86
 - , Ketosteroide, C-1,2-Dehydrogenierung durch Bakterien (Jerussi u. Ringold) 267, 430
 - , Kontrolle von Ovarreifung, Häutung und Farbwechsel bei *Carcinus* [Crust.] (Cheung) 266, 372
 - , Kontrolle der Speicheldrüsen-Sekretion bei Ratten (Ohlin) 266, 385
 - , LH-Ausschüttung und Infusion von Hypothalamus-Extrakt (Hilliard, Croxatto et al.) 267, 335
 - , LH-Gehalt in Hypophyse und Blutplasma des Huhns (Nelson, Norton et al.) 267, 332
 - , LH-Konzentration in der Hypophyse von „Daueröstrus“-Ratten (Bradshaw u. Critchlow) 266, 380
 - , Melanotropin aus Abfallprodukt der ACTH-Produktion (Lande, Lerner et al.) 266, 278
 - , natriuretischer Faktor bei Blutvolumen-Vergrößerung beim Hund (Lichardus u. Pearce) 267, 115
 - und Nebennieren-Rinde bei Ratten (Dlusskaia) 267, 324
 - der Nebennieren und Wachstum beim Huhn (Siegrist, Sickles et al.) 266, 374
 - , neurohormonaler Mechanismus der Cortex-Aktivierung (Kagramanov) 266, 461
 - , Neurohormone C und D und Malpighische Gefäße bei *Carausius* [Ins.] (Unger) 266, 373
- Hormone, Noradrenalin - Abgabe nach elektrischer Reizung im Gehirn von Ratten (Baldessarini u. Kopin) 267, 225
- und Durchblutung und O_2 -Verbrauch im Herz-Muskel (Hirche) 267, 526
 - und Glykämie bei *Cyprinus* [Pisc.] (Mazeaud) 266, 374
 - und Nebennieren nach Hydrocortison bei Ratten (Eränkö, Lempinen et al.) 267, 324
- Hormone, Ocytocin, Aktivität in Hypophysenhinterlappen von Ratten (Barnafi u. Croxatta) 266, 380
- , Antikörper gegen (Holländer, Franz et al.) 267, 30
 - , Desamino-, hochwirksames Isologes 1-Desamino-1,6-L-selenocystin-ocytocin (Walter u. Du Vigneaud) 266, 414
 - , Desamino-, Isolierung und Aktivität (Ferrier, Jarvis et al.) 267, 270
 - und Gehirn-Funktionen bei Ratten (Schäker, Klingberg et al.) 267, 334
 - und Lebenszeit bei Ratten (Bodansky u. Engel) 266, 380
- Hormone, Ocytocin, simultane Synthese mit 1-Hemi-D-cystinocytozin und Trennung (Yamashiro, Gillessen et al.) 266, 414
- , Ocytocin und Wasser-Transport im Darm von Ratten (Hemmerling u. Sterba) 266, 382
 - , Oestradiol-Wirkung auf Nebennieren-corticosteroid-Produktion (Kitay) 266, 22
- Hormone, Oestrogene im Blut-Plasma beim Hund (Metzler, Eleftheriou et al.) 267, 322
- und Fibrillenbildung im Gelenkknorpel der Maus (Silberberg u. Silberberg) 266, 172
 - im Harn von trächtigen Ovis [Mam.] (Skrzeczowski) 266, 377
 - , Wirkung auf Enzyme und Nucleinsäuren in Mamma, Mammatumoren und Uteri von Ratten (Hilf, Michel et al.) 266, 538
- Hormone, Oestrus-Cyclus und Peritoneal-Flüssigkeit beim Hund (Hatveit u. Thunold) 267, 322
- , Pheromon von *Ips* [Ins.] (Pitman) 266, 384
 - , Pheromon-Reaktion, Rhythmik bei Lepidoptera [Ins.] (Shorey u. Gaston) 267, 96
 - , Pheromone, Geschlechts-, bei Lepidoptera [Ins.] (Shorey, Gaston et al.) 266, 466
 - Produktion im Ovar von *Peocilia* [Pisc.] (Lambert) 267, 321
 - , Progesteron, Abbauprodukte (Schubert, Böhme et al.) 267, 430
 - , Progesteron und Trächtigkeitsblockierung bei der Maus (Dominic) 266, 376
- Hormone, Prolactin und Hypophysenvorderlappen (Meites u. Nicoll) 266, 358
- , Identifizierung und Isolierung (Kwa, van der Bent et al.) 266, 85
 - und Milchsekretion bei Ratten (Grosvenor) 267, 332
 - und Samenblasen bei *Heteropneustes* [Pisc.] (Sundararaj u. Goswami) 267, 329
- Hormone, Serotonin - Ausscheidung im Harn von Ratten (Deanović u. Supek) 266, 361
- und Glykämie bei Crustaceen (Bauchau u. Mengeot) 266, 372
 - und Hoden bei Rhesus [Mam.] (Kar u. Chandra) 267, 321
 - Lokalisation bei Mollusken (Dahl, Falck et al.) 267, 456
- Hormone und Serumspiegel eines Anaphylaxie-Antikörpers (Oettgen, Binaghi et al.) 266, 543
- , Sexual-, und Empfänglichkeit für Leukämie (Jenkins, Odell et al.) 266, 444
 - , Sexuallockstoff von *Pectinophora* [Ins.] (Jones, Jacobsen et al.) 266, 91
- Hormone, Somatotropin und Arabinose-Eintritt ins Fettgewebe von Ratten (Goodman) 267, 333
- , Somatotropin-Bindung und -Verteilung in Rattengewebe (Mess u. Hámori) 266, 329
 - , Somatotropin und Hexosephosphat-Stoffwechsel bei Ratten (Weil, Ho et al.) 267, 333

- Hormone, Somatotropin** in Hypophyse und Blutzucker bei Ratten (Krulich u. McCann) 267, 332
- aus Hypophyse von Bos [Mam.] und (Protein- und Aminosäuregehalt im Blut [Homo]) (Volanowski u. Szukalski) 267, 518
- , Identifizierung und Isolierung (Kwa, van der Bent et al.) 266, 85
- und Samenblasen bei Heteropneustes [Pisc.] (Sundararaj u. Goswami) 267, 329
- Hormone, Steroide**, Bildung in Nebennieren (Triller u. Brimingham) 267, 430
- und Genregulation und Zellstoffwechsel (Hechter u. Halerston) 266, 357
- und Glucocorticoide bei Ratten (Linè, Jakubović et al.) 267, 106
- der Nebennierenrinde und Selbststimulierung bei Ratten (Slusher) 267, 324
- des Ovars und Hypothalamus und Hypophyse bei Ratten (Nodjard) 267, 334
- -Oxydation durch *Nocardia restrictus* [Bakt.] (Chang u. Sih) 266, 195
- Stoffwechsel im Ovar (Akvaag u. Eik-Nes) 266, 194, 195
- Hormone, Stilboestrol** und Aktivität in Spermatogonien von Ratten (Limanowski) 266, 376
- System und Häutung, Histologie bei Isopoda [Crust.] (Messner) 266, 401
- Hormone, Testosteron** und Aktivität in Spermatogonien bei Ratten (Limanowski) 266, 376
- -Einfluß auf Aminosäureneinbau (Külpmann u. Mosebach) 266, 290
- -Einfluß auf DNS-Stoffwechsel (Mosebach u. Engels) 267, 26
- -Einfluß auf Histonbindung an DNS (Sluyser) 266, 282
- Stoffwechsel (Mosebach u. Rath) 266, 194
- Hormone, Testosteronpropionat** und Samenblasen bei Heteropneustes [Pisc.] (Sundararaj u. Goswami) 267, 329
- , Thyreocalcitonin-Sekretion und Jodmangel bei Ratten (Morii u. Talmage) 266, 375
- Hormone der Thyreoidea**, Bindung durch Lysozym (Viscidi, Consiglio et al.) 267, 430
- , Dünnschichtchromatographie (Shapiro u. Gordon) 267, 327
- während Stimulation (Emrich, Pfannenstiel et al.) 267, 327
- , Stoffwechsel in der Leber von Ratten (Flock u. Owen) 267, 328
- Hormone, Thyreotropin** und FSH bei Ratte und Meerschweinchen (D'Angelo) 267, 331
- und Hypophyse bei Ratten (Solomon u. McKenzie) 267, 331
- -Inaktivierung (Odell u. Paul) 266, 303
- und Pyridinnucleotide in der Thyreoidea von Ratten (Maayan u. Rosenberg) 266, 378
- Hormone, Thyroxin** und Potentiale im Mesencephalon bei *Carassius* [Pisc.] (Hara, Gorbman u. Ueda) 267, 326
- Hormone, Thyroxin**, quantitative Bestimmung (Kologlu, Schwartz et al.) 266, 85
- , Thyroxin-Sekretionsrate und Insulin bei Ratten (Kumaresan u. Turner) 267, 326
- , Thyroxin-Sekretionsraten bei *Didelphis* [Mam.] (Bauman u. Turner) 267, 326
- Hormone, Trijodthyronin**, quantitative Bestimmung (Kologlu, Schwartz et al.) 266, 85
- , Übertragung einer strahleninduzierten Motivation bei Mäusen (Hunt, Carroll et al.) 266, 361
- Hormone, Vasopressin** und Absinken der Körpertemperatur bei Ratten (Okuno u. Yamamoto) 267, 339
- und Adenosin-3',5'-phosphat-Konzentration in Harnblase von *Bufo* [Amph.] (Handler, Butcher et al.) 267, 109
- , Aktivität im Hypophysenhinterlappen von Ratten (Barnafi u. Croxatto) 266, 380
- , Antikörper gegen (Holländer, Franz et al.) 267, 30
- und Fettsäuren im Plasma bei Ratten (Itoh, Tsukada et al.) 267, 334
- und Lungendurchblutung beim Hund (Paulet, Bernard et al.) 266, 380
- , Lysin-, und ³²P-Verteilung bei Ratten (Koloušek) 267, 115
- und Serumalbumin-Verteilung in Nieren von Ratten (Cross, Sherrington et al.) 267, 334
- Hydantoin-5-propionsäure** zur Glutaminsäureproduktion bei Mikroorganismen (Tsugawa, Okumura et al.) 267, 199
- Hydrobiologie**, Abwasser-Beseitigung 267, 341
- , Belebtschlamm, Kultur und Durchlüftung (Stiefel u. Washington) 267, 210; (Eckenfelder u. Cardenas) 267, 211; (Boyle u. Rohlich) 267, 211
- , hygienische Wasserqualität im Raum von Puntarenas (Brunker u. Fernández) 267, 358
- , Phagen in Abwasserkläranlagen (Weber-Schutt) 266, 438
- , Verschmutzung des Rheines (Demmerle) 267, 344
- , virologische Untersuchungen an Abwässern und Flußwässern (Lycke, Magnusson et al.) 266, 322; (Primavesi) 266, 324; 267, 305, 306; (Gärtner u. Witt) 267, 305
- Hydrochemie** und organische Produktion im Ösbysjön-See (Ahl) 267, 344
- der ungarischen Donau (Dvihally u. Kozma) 267, 344
- Hydrographie** am Ende des Brasilstromes (Barth, Ribas et al.) 266, 472
- , Geochemie der Gewässer (Wedepohl) 267, 342
- , Glucose-Oxydation und Algen-Bakterien-Wechselbeziehungen (Straškrabová-Prokešová u. Legner) 266, 478
- , jahreszeitlicher Wechsel im Port Hacking, Sidney (Newell) 267, 240

- Hydrographie, Phosphorgehalt Abwasser-verunreinigter Gewässer (Srinath, Rao et al.) 267, 344
- und Phytoplanktonhäufigkeit im Mikolajskie- und Taltowisko-See (Spodniewska u. Wegleńska) 267, 346
 - und Plankton des Landsort-Tiefs (Ackefors) 267, 240
 - , Silicium-Gehalt eines Fließgewässers, Tagesperiodik (Müller-Haeckel) 267, 344
 - , Toxaphen-Bestimmung im Seewasser (Royer) 267, 240
- Hydroxyharnstoff, Hemmung der DNS-Synthese (Schwartz, Garofalo et al.) 266, 293
- und Phagen T4-Entwicklung (Margaretten, Morgan et al.) 266, 548
 - und Vaccine-Virus-Entstehung (Rosenkranz, Rose et al.) 266, 321
- Hydroxylamin zur Inaktivierung von MKS-Viren (Fellowes) 267, 156
- , Mechanismus der mutagenen Wirkung (Brown u. Phillips) 266, 420
 - , Reaktion mit 5-substituierten Cytosin-Derivaten (Janion u. Shugar) 266, 420
- Hydroxy- β -methyl-valeriansäure aus Tabak (Fukuzumi, Takahara et al.) 266, 89
- Hydroxyphthalid aus Avena (Knights) 266, 89
- Hypersensibilität und Lysosomen (Golub u. Spitznagel) 267, 33
- , Tuberkulin-, und Skorbut (Zweiman, Besdine et al.) 266, 434
- Hypertonische Lösungen, Wirkung auf *Serratia marcescens* [Bakt.] (Lovett) 266, 230
- Hypophyse und Hypothalamus s. Gehirn
- Immunchemie an Blutgruppen (Lloyd, Kabat et al.) 267, 29
- , C-terminale Aminosäuren von γ -Globulinen (Beiser, Bassett et al.) 267, 28
 - von Conalbumin und seinen Metallkomplexen (Tengerdy, Azari et al.) 267, 291
 - an Gehirngangliosiden (Pascal, Saifer et al.) 266, 429
 - von Hualtagogummi (Heidelberger u. Rao) 267, 36
 - der Kreuzreaktivität zwischen Streptokokken Gruppe A und C (Karabawa, Krause et al.) 267, 300
 - von menschlichem Plasminogen und Plasmin (Robbins u. Summari) 267, 28
 - mit Parainfluenza-Virus Typ 2 (de Vaux St. Cyr u. Howe) 266, 315
 - an Phagen-DNS (Seaman, Levine et al.) 267, 290
 - am Protein des TMV (Young, Benjamini et al.) 267, 41
 - bei Salmonella [Bakt.] (Staub u. Bagdian) 266, 546
- Immundepressive Wirkung von Acriflavin und vitaminfreier Ernährung (Samuelson, Kraft et al.) 267, 34
- Immundepressive Wirkung des Friend-Virus (Salaman u. Wedderburn) 266, 562
- Immunelektrophorese Leptospirenantigen-Struktur (Parnas, Cegielska et al.) 266, 305
- von Meerschweinchenserum (Godzińska) 266, 429
 - , Proteinfraktionen der Rattengalle (Vanlerenberghe, Guerrin et al.) 266, 300
 - der Serumlipoproteide (Aladjein) 267, 32
 - der Serumproteine (Weller) 266, 171; (Leise u. Evans) 267, 144
 - bei subakuter sklerosierender Leukoencephalitis [Homo] (Kolář) 267, 294
- Immunfluoreszenz, Antigenstruktur der Trypanosomen [Prot.] (Dupouey u. Maréchal) 266, 305
- bei intranasaler Grippe-Infektion bei Mäusen (Denk u. Kovac) 266, 315
 - am MN-Stamm des Masernvirus (Balš, Cepleanu et al.) 266, 318
 - -Nachweis neurotroper Viren (Albrecht, Mrenová et al.) 267, 159
 - -Nachweis pathogener Bakterien bei Meningitis (Mitchell, Rhoden et al.) 266, 305
- Immunglobuline s. Proteine
- Immunhämolysen, Endstufen (Frank, Rapp et al.) 267, 295
- , passive (Hyslop u. Roeder) 267, 144
- Immunisierende Eigenschaften des durch γ -Strahlen inaktivierten Vaccinia-Virus (Daneš, Hrušková et al.) 267, 170
- Immunisierung, aktive, gegen Bordetella pertussis [Bakt.] (Pusztai) 266, 547
- mit Bordetella pertussis [Bakt.], Erhöhung der Adrenalin-Toleranz nach (Denchev u. Kosturkov) 267, 298
 - mit menschlichem Sperma bei Papio [Mam.] (Eyquem, Krieg et al.) 266, 303
 - -Typen, unspezifische Hemmung (Pokorná u. Vojtěšková) 266, 543
 - , Vi-Antigen-Nachweis und Persistenz nach aktiver (Gaines, Currie et al.) 266, 431
- Immunität gegen Friend-Leukämie-Virus-Erkrankung (Mirand, Grace et al.) 267, 148
- , Gewebe- (Loiseleuv) 266, 303
 - , Gewebe-, Thrombocytolyse in Abhängigkeit von (Rux u. Sticl) 267, 294
 - und Immunparalyse gegen Pneumokokken-polysaccharid (Brooke) 267, 299
 - , Kreuz-, nach Schistosoma- und Ascaris-Infektion [Trem., Nemat.] bei Mäusen (Crandall, Crandall et al.) 267, 360
 - , spezifische, und unspezifische Resistenzsteigerung (Lübke) 267, 297
 - bei Staphylokokken-Infektion [Bakt.] (Johnson) 267, 151
 - -Vorgänge beim Menschen (Stojtschev u. Hristowa) 267, 293
- Immunogene Eigenschaften von Hämagglutininuntereinheiten bei Influenza-Virus A1/FM1 (Lange) 267, 163
- Fraktionen aus Mycobacterium tuberculosis und M. bovis (Klose u. Schallehu) 267, 298, 299; (Micke) 267, 299

- mmunologie, Antikörper gegen Zecken-encephalitisvirus in Ascitesflüssigkeit (Chang, Chou et al.) 266, 441
- , anti-Tetanus-Immun-Serum, Fraktionierung (Billaudelle, Lundblad et al.) 267, 299
- , Brucella-Allergene (Parnas, Tuskiewicz et al.) 267, 298
- , C'2^d ein inaktives Derivat des C'2, freigesetzt während des EAC'4,2a (Stroud, Mayer et al.) 267, 30
- , Cellulose-Derivate für biologische Systeme (Weliky u. Weetall) 267, 291
- , von extravasculären Flüssigkeiten (Gleye u. Sandor) 266, 304
- , γ -Globulin-Übertragung von Mutter zu Kind [Mam.] (Porter) 267, 35
- , γ -Inhibitor aus Pferdeserum (Biddle, Pepper et al.) 267, 291
- , Knochenmark als Reservoir potentieller immunologisch kompetenter Zellen (Tyan u. Cole) 266, 300
- , an knollenführenden Solanum-Arten (Hawkes u. Lester) 267, 37
- , des Mäuse-Mammatumortumor-Virus (Blair, Lavrin et al.) 266, 545
- , Protein-Typen-Antigene von A-Streptokokken [Bakt.] (Drach u. Wahl) 266, 433
- , Radiojodmarkierung von Proteinen (McConahey u. Dixon) 266, 299
- , Regeneration von Thymustransplantaten (Miller, de Burgh et al.) 267, 296
- , von Tetracyclis und Chlorococcum [Algen] (Brown u. Lester) 267, 301
- , in vitro-Synthese von γ M-ähnlichem Globulin (Marinkovich u. Baluda) 266, 541
- , Wirkung oraler Schutzimpfung gegen Polio (Kátay) 267, 36
- Immunologische Aktivität von Rinder-Thyreotropin und Bestrahlung (Odell u. Paul) 266, 303
- , Bestimmung von Choriongonadotropin (Sofronov u. Dilmann) 267, 35; (Rohde u. Dörner) 267, 294
- , Eigenschaften von A-Subtypen des MKS-Virus (Wittmann) 266, 307
- , Reaktion durch Vogelserumproteine bei Hühnern (Tempelis) 266, 432
- , Sensibilisierung von Mäusen, verbesserte (Morrison u. Terres) 267, 31
- , Spezifität von bakteriellen Polysacchariden (Staub u. Westphal) 266, 306
- , Toleranz, Mechanismus (Battisto u. Bloom) 266, 544
- , Toleranz und Thymus (Smith, Isakovic et al.) 267, 292
- Immunserum s. Blut-Serum
- Impfstoff, Konservierungsmittel in (Jó) 267, 151
- , Marker an Wild- und Vaccinestämmen des Poliovirus (Dardanoni u. Spanò) 267, 305
- , Parainfluenza-Antikörperbildung beim Meerschweinchen (De Meio u. De Sanctis) 267, 162
- , Pertussis-Vaccine (Pusztai, Joó et al.) 267, 148

- Impfstoff, Proteindekomposition in Tetanus-Antiseren (Másiar u. Sofranková) 266, 307
- , Vaccine-Fluid-, Konservierung (Greenham) 267, 297
- , Vaccinen des Encephalitis-Virus Japan B (Darwish u. Hammon) 267, 45
- , -Viren, Interferenz von SV 40 gegen (von Mettenheim) 267, 164
- Impfung mit neuem Typ des Rhinovirus [Homo] (Hoorn, Bynoe et al.) 267, 158
- , Polio-, in Italien 1964 (Bergamini u. Profeta) 266, 553, 554
- , Polio-Schutz-, Wirksamkeit oraler (Katay) 267, 36
- , Polio Typ I-Epidemie und homotypische Oralvaccine (Netter, Drouket et al.) 267, 44; (Drouket, Netter et al.) 267, 44; (Boué u. Drouket) 267, 44
- , Schutz-, kombinierte Impfstoffe (Hannessen) 267, 33
- , Schutz-, in Ungarn (Bakács) 267, 151
- , Thrombocytolyse in Abhängigkeit von vaccinaler Gewebeeimmunität (Rux u. Stickl) 267, 294
- Indol-Derivate, Stoffwechsel in Sinapis (Schraudolf u. Bergmann) 266, 347
- , -Verbindungen, endogene und CCC bei Weizenkeimpflanzen (Norris) 267, 496
- Indolalkylamine bei Palaemon [Crust.] (Burgers) 267, 92
- Induktion, Auto-, der Knochenbildung (Urist) 266, 172
- , einer regenerativen Morphogenese bei Carausius [Ins.] (Bart) 266, 265
- Infloreszenzen s. Blüten
- Inhaltsstoffe von Argemone (Srivastava, Bhakuni et al.) 266, 89
- , von Coffea arabica (Gianturco, Giammarino et al.) 266, 89
- Inkompatibilität bei Pilzen, Symposium 1964 (Esser u. Raper) 266, 451

Insecta

- Insecta, Acantholyda, Entwicklung der Ovarien (Zielińska u. Grzelakowska) 267, 567
- , Acleris variana, Biologie und Fauna in Canada (Miller) 267, 371
- , Adelphecoris, Geschlechtsorgane (Masner) 267, 453
- Insecta, A e d e s, Ei, Überwinterungs- und Schlüpf-eigenschaften in Alabama und Minnesota (Breeland, Buzicky et al.) 266, 490
- , Entwicklung des ventralen Divertikels am Oesophagus (Romoser u. Venard) 267, 455
- , Flugzeug-Bekämpfung mit Aerosolen (McGuire, Sullivan et al.) 266, 602
- , Temperatur und Glykogen und Triglyceride (van Handel) 267, 100
- , Spermatogenese (Mescher u. Rai) 267, 486
- Insecta, Aeschna, Atmungsbewegung (Mill u. Hughes) 267, 510; (Hughes u. Mill) 267, 510
- , Agallia constricta mit Pflanzentumortumorvirus (Shikata u. Maramorosch) 266, 311

- Insecta, *Aglais urticae*, Kernpolyeder-Virus (Harrap u. Juniper) 266, 446
- , *Agonoxena argaula*, Taxonomie (Bradley) 266, 453
- , *Agrilus auriventris*, Ökologie (Ohgushi) 267, 373
- , *Agromyzidae* in Lebermoosen (Hering) 266, 453
- , *Anacridium*, Klettergeschwindigkeit und Ocellen (Bayramoglu-Ergene) 267, 609
- , *Anax*, Atmungsbewegung (Hughes u. Mill) 267, 510
- , Angewandte Entomologie im Mittleren Osten (Talhouk) 266, 399
- , Angewandte Entomologie, Probleme (Caldwell) 267, 341
- , *Anisandrus*, Auftreten in Laubholzbeständen (Reisch) 266, 601
- , *Anobium*, Übertragung von Symbionten (Franke-Grosman) 267, 363
- Insecta, *Anopheles*-Arten und Malaria im Gebiet von Sarocaba, Sao Paulo (Alves u. Nôda) 267, 363
- in Gebäuden, neue Insecticide (Gahan, Wilson et al.) 266, 592
- , Infektiosität von *Plasmodium malaria* [Prot.] (Garnham, Costantinescu et al.) 266, 593
- , Insecticid-Resistenzausbildung bei *A. aconitus* und *A. sudaicus* (Soerono, Davidson et al.) 266, 593
- , Insecticid-Tests und Verandafallen-Hütte (Smith) 266, 498
- , ³²P-markiert, Flugdistanz, Dauer des gonotrophen Cyclus und Lebenserwartung (Ouraishi, Faghih et al.) 266, 490
- , Photoperiodik (Depner u. Harwood) 267, 95
- , Verzeichnis und Verteilung in der Congo-Republik (Rahm u. Vermeylen) 266, 593
- Insecta, *Antheraea*, Fett- und Wassergehalt, und Licht und Temperatur (Zolotoverkhaya) 266, 365
- , *Antheraea*, RNS-Synthese und Juvenilhormon (Oberlander u. Schneiderman) 266, 266
- Insecta, *Anthonomus*, Bekämpfung durch systemische Insecticide und durch Fraß-Stimulans (Ridgway, Jones et al.) 266, 601
- , F₁-Generation und *Gossypium*-Fruchtifikation (Walker) 267, 373
- und Qualität von Baumwolle (Walker u. Hanna) 267, 373
- , Sterilisation durch Hempa und Apholat (Haynes, Hedin et al.) 267, 373
- , Überwinterung und Überleben (Taft u. Hopkins) 267, 373
- Insecta, *Apanteles rapae*, Parasit von *Pieris rapae* [Ins.] (Wilkinson) 267, 371
- , *Apanteles rapae*, Parasitierung und Stickstoff-Stoffwechsel bei *Pieris* [Ins.] (Junnikkala) 266, 497
- , *Aphidecta oblitterata*, Feind von *Chermes picea* [Ins.] (Amman) 267, 372
- Insecta, *Aphididae* der Futterrübenmieten und Rübenviren-Übertragung (Heathcote u. Cockbain) 267, 154
- , Hämolympf-Pigmente (Bowie, Cameron et al.) 266, 86
- aus Kanadischem Bernstein, Taxonomie (Richards) 266, 453
- -Population eines *Soja hispida*-Feldes und *Orius* [Ins.] (Oku u. Kobayashi) 267, 249
- , Wachsabscheidung als Abwehrstoffe (Edwards) 266, 384
- Insecta, *Aphidoidea*, Anwendung und Wirkung eines granulierten Insecticides (Völk) 266, 600
- , Bekämpfung der grünen Pfirsichblattlaus (Harrison u. Wooldridge) 266, 600
- , Besammlung während 3 Jahre in Süd-Florida (Wolfenbarger) 267, 369
- -Schädlinge an *Prunoideae* in Polen (Janiszewska-Cichocka) 267, 368
- , Übertragung des Enationen-Virus der Erbse (Hinz) 266, 439
- Insecta, *Aphis gossypii*, Resistenz gegen *Systox* (Chang u. Zhong) 266, 502
- Insecta, *Apis*, Energieverbrauch, Ontogenese der circadianen Rhythmik (Stussi u. Harmelin) 267, 96
- , Hochzeitsflug und Sekretion der Gl. submandibularis (Nedel) 266, 26
- , Puppenstadium, respiratorischer Stoffwechsel (Hsia u. Quo) 266, 389
- , Segmentanomalie (Bährmann) 267, 454
- Insecta, *Aulocara*, Atmung von Eiern und Ei-Teilen (Roemhild) 266, 264
- , *Aulocara*, Diapause und cyclischer Temperaturwechsel (Roemhild) 266, 266
- , *Autographa*, Geschlechtsspheromon (Shorey, Gaston et al.) 266, 466
- , *Bathyplectes*, Biologie der Hyperparasiten (Puttler) 266, 592
- Insecta, Biologie von *Acleris variana* in Canada (Miller) 267, 371
- und Bekämpfung von *Nemocete imcompunctus* [Ins.] (Eide) 267, 372
- von *Chironomus plumosus* (Hilsenhoff) 266, 481
- von *Empoasca fabae* (Medler, Pienkowski et al.) 267, 369
- von *Eucosma rescissoriana* an *Pinus* (Ollieu u. Schenk) 267, 372
- und Ökologie von *Ephemerella ignita* im Endrick-Fluß, Schottland (Maitland) 266, 480
- und Parasiten von *Evora hemidesma* (Roberts) 266, 496
- von *Pulicalvaria piceaella* (McLeod) 267, 372
- von *Timema californica* (Gustavson) 267, 249
- und Verhalten von *Nascioides enysi* (Morgan) 267, 252
- Insecta, *Blaberus*, Lichtintensität und circadiane Laufaktivität (Wobus) 267, 95
- , *Blattaria*, Taxonomie und Verbreitung (Princis) 266, 605

- Insecta, Boden-, Bekämpfung und Restnachweis von Insecticiden (Daniels) 266, 596
- , *Bombus*, Ökologie der Arten von S-Alberta (Hobbs) 266, 489
- Insecta, *Bombyx*, Ei, Plavoprokin (Osanai) 267, 421
- , Ernährung und Viabilität und Produktivität (Samokhvalova, Bylinkina et al.) 267, 251
- , Infektionsformel der Pébrine-Krankheit (Ohshima, Fujiwara et al.) 267, 371
- , Spurenelemente in der Ernährung (Sridhara u. Bhat) 266, 366
- Insecta, *Cactoblastis cactorum* zur Bekämpfung von *Opuntia*-Arten (Simmonds u. Bennett) 266, 503
- , *Calopsectra*, Schlüpfvorgang (Davis) 266, 481
- , *Calotermes*, Fettkörper während Postembryonalentwicklung (Gharagozlou) 266, 27
- , *Calligypona pellucida*, Übertragung des oat-sterile-dwarf-Virus (Vacke) 267, 304
- , *Callimorpha jacobaeae* zur Bekämpfung von *Senecio jacobaea* (Bornemissza) 266, 504
- Insecta, *Calliphora*, Auge, Adaptation (Hamdorf u. Kaschef) 267, 601
- , Komplexauge, Kristallkegel und Rhabdomeren (Schneider u. Langer) 266, 27
- , neurosekretorische Ausschüttungsorte, Feinbau (Johnson) 267, 455
- , Plasmamembran der Rectalpapillen (Gupta u. Berridge) 267, 567
- , Pterinmuster in Facettenaugen (Patat) 266, 469
- Insecta, *Carausius*, Induktion einer regenerativen Morphogenese (Bart) 266, 265
- , *Carausius*, Malpighigische Gefäße und Neurohormone (Unger) 266, 373
- , *Ceprocopia*, RNS-Stoffwechsel (Wyatt u. Linzen) 266, 295
- , *Centrodora*, Eiparasit bei *Scolypopa* [Ins.] (Valentine) 267, 363
- , *Ceratitis capitata*, jahreszeitliche Populationschwankungen (Yaman) 267, 372
- , *Ceroplastes*, Lipide (Hashimoto u. Mukai) 266, 180
- , *Chalcidoidea*, Parasiten von *Leaciniini* [Ins.] (Sugonjaev) 266, 496
- , *Chermes picea*, Bekämpfung durch *Aphidecta oblitterata* [Ins.] (Amman) 267, 372
- Insecta, *Chironomidae*-Forschung in Ungarn (Berczik) 267, 349
- , I. Internat. Symposium 1966 (Fittkau) 267, 341
- , Ökologie in SO-Frankreich (Serra-Tosio) 267, 349
- , *Pentaneurini* Floridas (Beck u. Beck) 266, 453
- , Verzeichnis rumänischer Arten (Albu) 267, 382
- Insecta, *Chironomus*, Hämoglobin und O₂-Transport (Lavrovsky) 266, 388
- , *Chironomus*, Parasitierung durch *Mermithidae* [Ins.] (Karunakaran) 267, 363
- , *Chironomus plumosus*, Biologie (Hilsenhoff) 266, 481
- , *Choristoneura*, cytoplasmatische Polyedrose (Bird) 267, 162
- , *Chorthippus*, Chromosomen-Brüche, meiotische Folgen (Lewis u. John) 267, 60
- , *Chrysomelidae*, Karyotypus (Virkki) 266, 243
- , *Cicadina*-Populationen, Parasitierung (Emmrich) 267, 362
- , *Cnephias longana*, Schädling an Obstbaum-Triebspitzen (de Jong u. van Frankenhuyzen) 267, 371
- , *Coccidae*, Futterpflanzen (Tereznikova) 266, 502
- , *Coccinellidae*, Geschlechtsverhältnis und Größe und Gewicht (Smith) 267, 252
- , *Coccoidea*, ökonomischer Einfluß in der Ukraine (Terznikova) 266, 600
- , *Cochliomyia* und *Aziridinyl*-Sterilantien (Crystal) 267, 374
- , *Cochliomyia*-Larven, Bekämpfung durch Shell-Präparat 4072 (Drummond, Ernst et al.) 267, 368
- , *Cochliomyia*, Sterilisation durch *Uredopa* nach Hunger (Crystal) 267, 374
- , *Coleoptera*-♂♂, Abdominalmuskulatur (Hieke) 267, 453
- , *Coleoptera*, niedrigste Chromosomen-Zahl (Virkki u. Purcell) 267, 559
- , *Collembola* des Bakony-Gebirges (Loksa u. Rubio) 267, 382
- , *Collembola* von Neufundland und Nova Scotia (Stach) 266, 452
- , *Collembola*, Ökologie in der Barabara-Steppe, UdSSR (Stebayeva) 267, 248
- , *Corpora allata*-Aktivität bei *Locusta* (Girardie) 266, 372
- , *Corpora allata*, Steuerung des Paarungsverhaltens und der Eireifung bei *Euthystira* [Ins.] (Müller) 266, 165
- , *Ctenicera*, Eier, Wasser-Absorption und -Gehalt (Doane) 267, 99
- Insecta, *Culex accelerans*, *Nepuyo*-Virus-Isolierung in Trinidad (Spence, Anderson et al.) 266, 313
- , Insectidresistenz und Synergismus von Malathion und Parathion (Plapp u. Tong) 266, 602
- , Oogenese, Fruchtbarkeit und Menge der Blutmahlzeit (Kupriyanova) 267, 363
- , Vererbung von Gelblarven und Rotaugen (Iltis, Barr et al.) 266, 453
- Insecta, *Culicidae*, Übertragung von *Arboviren* (Rueger, Oslon et al.) 266, 442
- , *Dacus*, Oogenese (Anderson u. Lyford) 267, 568
- , *Danaus plexippus*-Populationen, Wanderverhalten (Urquhart) 267, 382
- , *Dermaptera*, Flügelmechanismus (Kleinow) 266, 26

- Insecta, Dermestidae-Larven, Oberflächenwirkung auf Toxizität von Malathion und Fenthion (Burkholder u. Dicke) 266, 601
- , Diptera, synanthrope, Unterdrückung durch Puppenparasiten (Legner u. Brydon) 267, 364
- Insecta, *Drosophila*, Borstenbildungsfähigkeit bei scute und Wildtyp (Young u. Lewontin) 266, 125
- , Chordotonsensillen der Antennen (Uga u. Kuwabara) 266, 25
- , Differenzierung transplantierter Speicheldrüsen (Berendes u. Holt) 266, 401
- , DNS-Abbaustufen, genetische Eigenschaften (Fahmy u. Fahmy) 266, 124
- , Ernährung und Insecticid-Empfindlichkeit (Zschintzsch) 267, 374
- , Fruchtbarkeit, Entwicklungsfähigkeit und Lebensdauer DDT-resistenter und normaler Stämme (Underhill u. Merrell) 266, 603
- , genetische Kontrolle der Xanthindehydrogenase (Glassman) 266, 124
- , Hitzeschock und Expressivität von forked (Svetlof u. Korsakova) 266, 122
- , -Larven, Mortalität und ^3H -Thymidin (Anil) 266, 5
- , „Minute“-Mutanten, Cytochrom c-Oxydase (Farnsworth) 267, 422
- , Mutagenese durch incorporiertes ^{14}C (Purdum) 266, 122
- , Mutagenese durch Nitroso-Verbindungen (Fahmy, Fahmy et al.) 266, 121
- , Mutagenese durch ^3H -Uridin (Olivieri u. Olivieri) 266, 121
- , Nucleinsäuren (Hastings u. Kriby) 266, 419
- , Speicheldrüsen, Karyotypus, Variabilität (Altmann) 267, 54
- , Speicheldrüsen und Phenoloxydase (Geiger u. Mitchell) 267, 101
- , subobscura, Proteinsynthese-Anstieg bei zunehmendem Alter (Clarke u. Smith) 267, 26
- , Tyrosin-Stoffwechsel (Sekeris u. Herrlich) 266, 287
- , σ -Virus-Übertragung (Seecof) 267, 315
- , -Zellen, Chromosomen-Zahlen (Dolfini u. Gottardi) 266, 10
- Insecta, Dysdercus, Spermatogenese und Bildung des endoplasmatischen Reticulum (Folliot u. Maillet) 266, 51
- , Ephestia, Hämocytenreaktion auf Parasit Nemeritis [Ins.] (Salt) 267, 358
- , Ephestia, Morphogenese der Schuppenbildungszellen (Overton) 267, 566
- , Empoasca fabae, Biologie (Medler, Pienkowski et al.) 267, 369
- , Empoasca fabae, Massenbefall von Luzernefeldern (Kieckhefer u. Medler) 267, 369
- , Empoasca-Resistenz bei Medicago (Jarvis u. Kehr) 266, 600
- , Ephemerella ignita, Biologie und Ökologie im Endrick-Fluß, Schottland (Maitland) 266, 480
- Insecta, Ephestia, DNS-Basenanalogue, Wirkung auf Schuppenbildung (Caspari, Muth et al.) 266, 402
- , Ephestia, Genetik stadienspezifischer Proteine (Egelhaaf) 266, 125
- , Erannis-Arten, Umgebung und Verhalten (Yajima) 267, 251
- , Eucosma rescissoriana, Biologie an Pinus (Ollieu u. Schenk) 267, 372
- , Euglossini-♂♂, Tibialorgan (Da Cruz Landim, Stort et al.) 267, 454
- , Eurygaster, Feuchtigkeits- und Temperatur-Resistenz der Larven (Polivanova) 267, 251
- , Euscelis plebejus, Hitzeeinwirkung auf Parastolbur-Virus (Musil) 267, 43
- , Euthystira, Paarungsverhalten und Eireifung, Steuerung durch Corpora allata (Müller) 266, 165
- , Evetria cristata, Populationsdichte und Mortalität (Kanamitsu) 266, 489
- , Evora hemidesma, Biologie und Parasiten (Roberts) 266, 496
- , -Fauna der Blüten in Mooren [Popp] 267, 246
- , -Fauna des Waldbodens in der S-Carolina Piedmont Region (DuRant u. Fox) 266, 488
- , Fettsäuren und Phospholipide (Fast) 267, 101
- , Flügelmechanismus der Dermaptera (Kleinow) 266, 26
- , -Flug, neue Fang- und Meßgeräte (Haine u. Eastop) 266, 501
- , Formica, Aktivitäts- und Verhaltenscyclus mit Dicrocoelium-Metacercarien [Trem.] infizierter (Anokhin) 266, 495
- , Formica, biochemischer Polymorphismus (Law, Wilson et al.) 266, 384
- , Formica, Corpus pedunculatum, somatomatische interneuronale Verbindungsstellen (Landolt u. Ris) 267, 452
- , Formicidae, terrikole, einer Savanne der Elfenbeinküste (Lévieux) 267, 251
- Insecta, Galleria, Kernschädigungen bei „Viruskrankheit mit dichten Kernen“ (Vago, Duthoit et al.) 267, 161
- , Mandibeldrüsen (Wroniszewska) 266, 26
- , Purin-Ekretion (Nation u. Thomas) 267, 110
- , Transplantation der Hypodermis (Barbier) 266, 402
- Insecta, Gerris, Wachstumsrate einzelner Organe (Misra) 266, 265
- , Glossina austeni, Massenzucht (Nash, Kernaghan et al.) 266, 497
- , Glossina-Befall und Trypanosomiasis [Prot.] bei Bos [Mam.] (Jordan) 267, 363
- , Glossina, peritrophische Membran und Trypanosoma-Infektion (Willett) 266, 592
- , Grapholitha, tägliche Aktivität von G. molesta und G. inopinata (Chiba) 266, 503
- , Gryllus, Axialstrukturen der Spermatiden (Wolstenholme u. Meyer) 266, 587

- Insecta*, *Gryllulus*, proteolytisches Enzym (Nakashima, Tokuyasu et al.) 266, 286
- , *Haematobia irritans*, Empfindlichkeit und Toleranz gegen 4 Insecticide, Versuchsausrüstung (Morgan u. Blume) 267, 365
- , *Heliothis*, Geschlechtspheromone (Shorey, Gaston et al.) 266, 466
- , *Heliothis* und Qualität von Baumwolle (Walker u. Hanna) 267, 373
- , *Heliothis*, Resistenz und Pigmente bei *Gossypium* (Lukefahr u. Martin) 266, 503
- , *Heteroneura*, Skelet und Muskulatur des Kopfes von *Haritala* und *Malacosoma* (Rouchy) 267, 566
- , *Hippelates*-Bekämpfung durch Herbizid-Öle (Mulla, Garber et al.) 267, 374
- , *Hippelates*, Eiablage und Schlüpfzeit (Mulla) 266, 490
- , *Hippelates*, Ernährung (Schwartz u. Turner) 266, 454
- , *Homoeosoma*-*Ephestia*-Komplex im paläarktischen Raum (Roesler) 266, 605
- , *Hyalophora*, RNS-Synthese und Juvenilhormon (Oberlander u. Schneiderman) 266, 266
- , *Hypera postica*, Bibliographie (Cothran) 266, 600
- , *Hypera*, Sommer-Diapause (Tombes) 266, 364
- , *Hyphoraia*, Revision der Gattung (Sotavalta) 266, 453
- , *Hypoderma*, Bekämpfung durch systemische Insecticide bei Bos [Mam.] (Drummond u. Graham) 267, 365
- , *Hypogastrura viatica*, Ökologie (Moeller) 267, 247
- , *Hypolithus*, Eier, Wasser-Absorption und -Gehalt (Doane) 267, 99
- , *Hyponomeuta*, Nahrungsorientierung (Kalkowski) 266, 466
- , *Hypothenemus*, Wirkung von 9 Insecticiden (de Arruda) 266, 502
- , *Ichneumonidae* der französischen Mittelmeerküste (Aubert) 266, 505
- , *Ips*, Pheromone (Pitman) 266, 384
- , *Isoptera*, Zucht im Labor (Becker) 266, 1
- , Kopf-Morphologie von *Rhyacophila* (Klemm) 267, 452
- , Kopf, Mundwerkzeuge der *Orthoptera* [Ins.] (Gangwere) 267, 454
- , Kopf, Mundwerkzeuge von *Xenocheila* (Chapman) 267, 454
- , *Labidura*, Larvalentwicklung (Caussanel) 267, 454
- , *Laodelphax*, Genetik und Ökologie (Ishii) 267, 249
- , *Lecaniini*, parasitäre *Chalcidoidea* [Ins.] (Sugonjaev) 266, 496
- , *Lepidoptera*, Fauna und Ökologie der *Satyridae* und *Lycaenidae* der Oberrheinebene und des Südschwarzwaldes (Zinnert) 267, 251
- , *Lepidoptera*, Pheromon-Reaktionen, Rhythmik (Shorey u. Gaston) 267, 96
- Insecta*, *Lepidoptera*, Prothoraxdrüsen, Juvenilhormon (Krishnakumaran u. Schneiderman) 266, 373
- , *Lepidoptera*, Skelettmuskel, Antworten (Huddart) 267, 593
- , *Lepidoptera*, Tympanalorgan, Schallempfindlichkeit (Roeder) 266, 468
- , *Leptinotarsa*, Pathogenität von *Bacillus thuringiensis* (Pristavko) 266, 502
- , *Leucania*, Aminosäuren-Aktivierung (Chai) 267, 100
- , *Leucania*, Zuckerstoffwechsel (Liu u. Feng) 266, 364
- , *Leucophaea*, Fettkörper, Malat-Enzymaktivität (Dubowsky u. Pierre) 267, 100
- , *Leucophaea*, Phosphatase-Lokalisation in den Prothoraxdrüsen (Osinchak) 267, 456
- , *Libellula*, Atmungsbewegung (Hughes u. Mill) 267, 510
- , *Limnius*, Skelet und Kopfmuskulatur der Larve (Delachambre) 267, 566
- , *Limnophilus*-Larven, Gehäusebau (Gianotti) 266, 362
- , *Limnophilus lunatus*, Gehäusebau (Denis) 266, 481
- , *Liriomyza*-Befall und Tomatenerträge (Wolfenbarger u. Wolfenbarger) 267, 374
- , *Lithocolletis*-Arten an Apfelbäumen, Diagnosen (Hering) 266, 601
- Insecta*, *Locusta*, Bekämpfung durch bioökologische Faktoren (Descamps u. Wintrebert) 267, 368
- , *Cerebralganglion* (Gouranton) 267, 455
- , *Corpora allata*-Aktivität (Girardie) 266, 372
- , Eisensaccharat-Resorption in den Pericardialzellen (Hoffmann) 267, 456
- , Hämolymphe, häutungsspezifische Proteinfraktion (McCormick u. Scott) 267, 514
- , Hämolymphe, Proteinspektrum (Duke) 267, 514
- , Kannibalismus (Bhargava) 267, 248
- , Regulationsmechanismus der Populationschwankungen (Ma u. Ting) 267, 249
- , Wirt von *Hymenolepis* [Cest.] (Cavier, Gayral et al.) 266, 493
- Insecta*, *Lycaena*, Photoperiode und Saisondimorphismus (Sakai u. Masaki) 266, 267
- , *Lygus*, Bekämpfung durch Insecticide an *Gossypium* (Ridgway, Jackson et al.) 267, 370
- , *Lymantria*, Ausbreitung, Markierung mit Seltenen Erden (Jahn, Lippay et al.) 266, 489
- , *Machilidae* der franz. Pyrenäen und des Aquitanischen Beckens (Bitsch) 266, 452
- , *Macrosiphum euphorbiae*, Blattroll-Virus-Übertragung (Hinz) 267, 43
- , *Macrosiphum*, Hypodermis-Bildung (Martinez R. u. Vergara A.) 267, 453
- , *Malacosoma*, Wachstum und Ernährung (Romenko) 266, 489
- , *Mansonia*, Flugaktivität, Untersuchung durch Stahlrohrturm (Goma) 266, 491

- Insecta, Mansonia, Insecticid-Tests und Verandafallen-Hütte (Sauth) 266, 498
- , Mantis, Klettergeschwindigkeit und Ocellen (Bayramoglu-Ergene) 267, 609
- , Mourgour, Flugmuskel-Feinbau (Smith) 266, 49
- , Melanoplus, Stickstoff-Bilanz und Trockensubstanz-Verbrauch (McGinnes u. Kasting) 266, 366
- , Melolontha, Entwicklung und Carbohydri-
sen (Allmann u. Duspiva) 266, 364
- , Mermithidae, Parasitierung von Chirono-
mus costatus [Ins.] (Karunkaran) 267, 363
- , Morabinae, Verdauungsapparat und
Fortpflanzungsorgane (Blackith u.
Blackith) 267, 454
- Insecta, Musca - Arten, Dieldrin-Resistenz
(Rehman) 267, 375
- und biologische Schädlingsbekämpfung
(Legner u. McCoy) 267, 375
- , DDT-Stoffwechsel und -Eindringen in
resistente Stämme (Sanchez u. Sherman)
266, 602
- , Flugzeug-Bekämpfung mit Aerosolen
(McGuire, Sullivan et al.) 266, 602
- , Hemmung der Cholinesterasen und Ali-
esterasen nach Parathion- und Paraaxon-
Behandlung (Bigley) 266, 602
- , Insecticidresistenz und Synergismus von
Malathion und Parathion (Plapp u. Tong)
266, 602
- , Populationsdichte in Afrika, Unter-
suchungsmethoden (Raybould) 267, 375, 376
- , Wirkung von 7 Substanzen auf Mortalität
und Fruchtbarkeit (Kissam u. Hays)
267, 376
- Insecta, Myzus persicae, Einschränkung der
Salatmosaikvirus-Übertragung (Jaeger)
266, 312
- , Myzus, Vermehrungshemmung durch
Antibiotica (Harris u. Wiles) 267, 369
- , Nascioides enysi, Biologie und Verhalten
(Morgan) 267, 252
- , Nasonia, Diapause, Photoperiode und
Temperatur (Saunders) 266, 267
- , Nasonia, Fortpflanzung und Überleben
und Populationsdichte des Wirtes (Wylie)
267, 364
- , Nasonia, Geschlechtsverhältnis, beein-
flussende Faktoren (Wylie) 267, 365
- , Nemeritis-Befall, Hämocytenreaktion bei
Ephesia [Ins.] (Salt) 267, 358
- , Nemoeste incomptus, Biologie und
Bekämpfung (Eide) 267, 372
- , Neodiprion, räumliche Verbreitung von
Cocons in einem Pinus-Bestand (McLeod)
267, 370
- , Neuroptera, Riesencentriolen in der
Meiose (Friedländer u. Wahrman) 266, 241
- , Nezara, Fruchtbarkeit und Populations-
dichte (Kiritani u. Kimura) 267, 250
- , Noctuidae, Phototaxis (Dufay) 267, 601
- , Odonata-Larven, Sauerstoff-Verbrauch,
chemische Bestimmung (Münchberg)
266, 481
- Insecta, Odonata Sibiriens (Belyshev) 266, 605
- , Odonata, Verbreitung und Ökologie am
Biwa-See (Rokuyama u. Hirose) 267, 349
- , Oecanthus, Karyotypus (Montalenti, Rocchi
et al.) 266, 10
- , Oecanthus, Versrate und Temperatur
(Block) 266, 467
- , Oedipoda, Homochromie (Levita)
266, 359
- , -Ökologie, Farbschalen (Roth u. Coutu-
rier) 266, 595
- , Oestrus ovis auf Ovis montana [Mam.] in
Wyoming und Montana (Capelle) 266, 593
- , Oncopeltus, Fruchtbarkeit und Lebensdauer
bei Unterkühlung (Saini u. Chiang)
267, 250
- , Opatrum, Tagesaktivität (Minoransky)
267, 96
- , Orius und Aphididae-Populationen eines
Soja hispida-Feldes (Oku u. Kobayashi)
267, 249
- Insecta, Orthoptera, Mundwerkzeuge
(Gangwere) 267, 454
- , Nahrung, Transport und Ernährung
(Gangwere) 266, 364
- , -Populationen, Energiedynamik in verschie-
denen Ökosystemen (Wiegert) 267, 248
- , -Populationen und Landwirtschaft im
Red River Valley von Manitoba (Bird u.
Romanov) 267, 248
- Insecta, Ovar, Funktion der Nährzellen und
Oogenese (Bier) 267, 580
- , Paraponera, Giftapparat (Hermann u.
Blum) 266, 26
- , Paraprosalpia [Ins.], neue Art, gezüchtet
aus einer Käferlarve (Chillcott u. James)
266, 393
- , Parasiten, Entwicklungscyclus von
Gregarina blaberae [Prot.] in Blabera
(Tuzet, Ormieres et al.) 266, 250
- , Parlatoria, Spermatozoen-Syncytium,
Beweglichkeit und Mikrotubuli
(Robinson) 266, 587
- , Parnassiidae-Typen der Sammlung Eisner
(Eisner) 266, 453
- , Pectinophora gossypiella, Bionomie und
Bekämpfung (Srivastava, Gupta et al.)
266, 53
- , Pectinophora, Sexuallockstoff (Jones,
Jacobsen et al.) 266, 91
- , Pediculus, Identifizierung der Buschmann-
laus (Zumpt) 266, 497
- Insecta, Periplaneta, Antenne, Kälte-
receptor (Loftus) 267, 605
- , Endplattenpotentiale der Coxalmuskeln
(Kerkut u. Walker) 267, 593
- , Insecticide, Wirkungsweise (Matsumura
u. O'Brien) 267, 219
- , Neurone im Gehirn, Catechinamine (Fron-
tali u. Norberg) 267, 219
- , Zentralnervensystem, Acetylcholin-stoff-
wechsel (Treherne u. Smith) 266, 458
- Insecta, Phaedon als Kiefernknochen-
vernichter (Gauss) 267, 372

- Insecta, Phaenicia, O₂-Verbrauch und Temperatur (Yurkiewicz u. Smyth) 266, 389
- , Phlebotomus, Falle (Disney) 266, 593
- , Phormia, Geschmacksschwelle, Regulation und Darm-Receptor (Gelperin) 267, 603
- , Phormia, Parasitierung durch Octosporea [Prot.] (Kramer) 266, 498
- , Phyllosamia, Hämolymphe, Trehalosegehalt und Virusinfektion (Darren, Liu et al.) 266, 272
- , Physiologie, Grundriß (Wigglesworth) 266, 356
- , Pieris, Aufsummelfolgen (Harcourt) 266, 601
- , Pieris rapae, Parasit Apanteles rubecula [Ins.] (Wilkinson) 267, 371
- , Pieris, Stickstoff-Stoffwechsel bei Parasitierung durch Apanteles [Ins.] (Junnikkala) 266, 497
- , Piesma quadratum, Kräuselvirus der Zuckerrübe, Übertragung (Proeseler) 266, 312, 439
- , Platyphylax, Sekretion der Seidendrüsen (Beams u. Sekon) 267, 567
- , Plecoptera-Fauna in Rogaland, W-Norwegen (Lillehammer) 267, 349
- , Plodia, Flügelmuster nach UV-Bestrahlung (Brändle) 266, 266
- , Plusia, künstliche Diät (Bot) 266, 501
- , Porthetria, neue Bekämpfungsmittel (Doane) 267, 372
- , Pseudaletia, Phagocytose von Bacillus thuringiensis (Wittig) 266, 272
- , Psychodidae, ³²P-Markierung (Espínola u. Da Silva) 266, 490
- , Pulicalvaria piceaella, Biologie (McLeod) 267, 372
- , Pyronota, Eiablage und Einkubation (Brown) 266, 489
- , Quesada-Larven Dosierung synthetischer Insecticide (Heinrich u. Neto) 266, 502
- , Raillietella, Entwicklungscyclus (Lavoipierre u. Lavoipierre) 266, 592
- , Regeneration des Integruments (Lai-Fook) 267, 530
- , Rhagoletotrypeta mit einer neuen Art (Foote) 266, 453
- , Rhodnius, Dotterbildung und Hämolympheproteine (Coles) 267, 513
- , Rhopalosiphum, Tagesrhythmik beim Flug (Davis) 267, 95
- , Rhyacophila, Kopf-Morphologie (Klemm) 267, 452
- , Sarcophagidae, neotropische, und Übersicht der Gatt. Oxysarcodexia (Dodge) 266, 453
- , Sarcophaga, Riesenzellen, DNS-Reduplikation (Whitten) 267, 58
- , Scapsipedus, Verbreitung der macropteren Form und Photoperiode (Saeki) 267, 249
- , Schädlinge, Bekämpfung durch neue phosphororganische Insecticide (Tahori u. Sternberg) 266, 596
- , Schädlinge an Kultur- und Wildpflanzen in Äthiopien 1960—1964 (Hill) 267, 366
- Insecta, Schädlinge von Nutzpflanzen der Welt-Tropen (Madel) 266, 499
- , Schädlinge, Silicagel als Schutz bei Lebensmittelpackungen (Watters) 266, 596
- , Schädlinge von Vorräten, Toxizität von 7 Giftgasen (Kirkpatrick) 267, 376 (Valentine) 267, 363
- Insecta, Schistocerca, Sinnesorgane der Mundwerkzeuge (Thomas) 267, 455
- , Sprungbein, Spannungsreceptor (Coillot u. Boistel) 266, 468
- , Tryptophan-Stoffwechsel (Pinamonti, D'Oratio et al.) 267, 22
- , Wirt von Hymenolepis [Chest.] (Cavier, Gayral et al.) 266, 493
- Insecta, Sciara, Spermatozoen-Struktur und -Reifung (Makielski) 266, 51
- , Scolypopa, Eiparasit Centrodora [Ins.]
- , Scolytidae der Sierra Madre Occidental in Mexiko (Thomas) 267, 372
- , Scolytoidea, neue Art für Deutschland und Holland (Schedl) 266, 601
- , Sirex, Pilzsymbionten (King) 267, 211
- , Siricidae, Bestimmungstabelle der europäischen Arten (Bachmaier) 267, 370
- , Sisyr-Larve, Atmungsorgane (Gaumont) 267, 455
- , Sitophilus, Bekämpfung durch Aldrin (Bowling) 267, 372
- , Tabanidae der Nordküste des Kaspischen Meeres (Amirgaziev) 266, 593
- , Taeniothrips in dänischen Larix-Beständen (Zethner-Møller) 267, 251
- , Taphrorychus, Auftreten in Laubholzbeständen (Reisch) 266, 601
- , Teleogryllus, physiologische Rassenunterschiede und genetische Kontrolle (Hogan) 266, 501
- , Tendipedidae, Populationsschwankungen in Staubecken von Goczałkowice (Krzyzanek) 266, 481
- , Tenebrio, Proteinernährung (Leclercq u. Lopez-Francos) 266, 365
- , Tenebrio, Stickstoff-freie Ernährung (Ito u. Fraenkel) 266, 365
- , Tenebrio, Tyrosin-Stoffwechsel (Sekeris u. Herrlich) 266, 287
- , Tessaratoma, Embryogenese, morphologische Veränderungen (Liu, Hwang et al.) 267, 531
- , Therioaphis-Resistenz bei Medicago sativa (Thomas, Sorensen et al.) 267, 369
- , Thrips tabaci, Erprobung neuer Insecticide (Howland u. Wilcox) 267, 370
- , Thymelicus, Auftreten und Bekämpfung in N-Amerika (Arthur) 267, 371
- , Thysanoptera, Bekämpfung durch Insecticide-Sprays (Davis, Cowan et al.) 267, 370
- , Timema californica, Biologie (Gustavson) 267, 249
- , Tortricidae der Krim (Kostyuk) 267, 371
- , Torymidae, Legeapparate und Taxonomie (Wiebes) 267, 453

- Insecta, Trichoplusia, Geschlechtspheromone (Shorey, Gaston et al.) 266, 466
- , Trichoplusia, Wirkung von Chemo-sterilisatoren auf Fruchtbarkeit und Mortalität (Henneberry u. Kishaba) 266, 601
 - , Trichoptera, achiasmatische Oogenese (Suomalainen) 267, 580
 - , Tribolium, Aminosäurebedarf (Taylor u. Medici) 266, 365
 - , Tribolium, Metamorphose, Wachstum und Eisen-Gehalt (Lemondé u. Chaudhary) 267, 530
 - , Tribolium, Mineralbedarf (Medici u. Taylor) 266, 366
 - , Villa, Eiablagekäfig (Du Merle) 266, 490
 - , Xenocheila, Mundwerkzeuge (Chapman) 267, 454
 - , Zonocerus variegatus, Wanderung, Ernährung und Aggregation in Ghana (Kaufmann) 266, 488
 - , Zucht im Winter für Insecticid-Tests (Zlotin u. Lymareva) 267, 366
- Insecticide s. a. Pflanzenschutzmittel
- , Aerosol-Niederschlagsmessung durch Farbspuren-Methode (Yuill u. Secrest) 267, 351
 - , Aerosole, Flugzeug-Bekämpfung von Aedes und Musca [Ins.] (McGuire, Sullivan et al.) 266, 602
 - , Aldrin gegen Sitophilus [Ins.] (Bowling) 267, 372
 - , -Ausbringung und Wirkung auf Aphidoidea [Ins.] (Völk) 266, 600
 - , zur Bekämpfung von Hypoderma [Ins.] bei Bos [Mam.] (Drummond u. Graham) 267, 365
- Insecticide, D D T - Besprühung von Weideland und Flußfauna (Hopkins, Brewerton et al.) 267, 351
- , -Eindringen und Stoffwechsel in resistenten Musca-Stämmen (Sanchez u. Sherman) 266, 602
 - , emulgierbares Konzentrat, Wirkung von Spray-Hilfsmitteln (Kido u. Stafford) 266, 595
 - , -Rückstände in Pinnipedia und Aptenodytes [Mam.] (Sladen, Menzie et al.) 266, 360
- Insecticide, Dieldrin-Resistenz bei Musca-Arten [Ins.] (Rehman) 267, 375
- , Dimethoat-Rückstände im Blattgemüse (Nelson, Menzer et al.) 266, 597
 - , Disyston und Thimet, Dosierung gegen Quesada-Larven [Ins.] (Heinrich u. Neto) 266, 502
 - , -Empfindlichkeit und Ernährung bei Drosophila (Zschintzsch) 267, 374
 - , -Erprobung gegen Anopheles und Mansonia [Ins.] mit Verandafallen-Hütte (Smith) 266, 498
 - , und Fortpflanzung von Tetranychus [Chel.] (Harries) 267, 367; (Saini u. Cutkomp) 267, 367
- Insecticide gegen Hypothenemus [Ins.], Tests (de Arruda) 266, 502
- , Malathion und Fenthion-Toxizität für Dermestiden-Larven [Ins.] und Oberfläche (Burkholder u. Dicke) 266, 601
 - , neue, gegen Porthetria [Ins.] (Doane) 267, 372
 - , neue, gegen Thrips tabaci [Ins.] (Howland u. Wilcox) 267, 370
 - , organische, Index über Anwendung, Name, Code, Formel, Toxizität und chemische Struktur (Kenaga) 266, 597
 - , Parathion und Paraoxon und Hemmung der Cholinesterasen und Ali-Esterasen in Musca [Ins.] (Bigley) 266, 602
 - , phosphororganische, Laborversuche an Insekten (Tahori u. Sternberg) 266, 596
 - , polymere, als Nahrungszusatz in Viehbeständen (Lloyd u. Matthyse) 266, 596
 - , -Resistenz, Ausbreitung bei Anopheles aconitus und A. sudaicus [Ins.] (Soerono, Davidson et al.) 266, 593
 - , -Restnachweis und Insektenbekämpfung im Boden (Daniels) 266, 596
 - , -Rückstand in Samen und Konzentration im Boden (Bruce, Decker et al.) 266, 597
 - , als Rückstandsspritzung Anopheles-befallener [Ins.], Gebäude (Gahan, Wilson et al.) 266, 592
 - , Shell-Präparat 4072 zur Bekämpfung von Boophilus [Chel.] und Cochliomyia-Larven [Ins.] (Drummond, Ernst et al.) 267, 368
 - , -Sprays gegen Thysanoptera [Ins.] (Davis, Cowan et al.) 267, 370
 - , Synergismus von Malathion und Parathion bei resistenten Insekten (Plapp u. Tong) 266, 602
 - , systemische, zur Bekämpfung der grünen Pfirsichblattlaus auf Nicotiana (Harrison u. Wooldridge) 266, 600
 - , systemische, und Fraß-Stimulans gegen Anthonomus [Ins.] (Ridgway, Jones et al.) 266, 601
 - , systemische, gegen Lygus [Ins.] an Gossypium (Ridgway, Jackson et al.) 267, 370
 - , Systox-Resistenz bei Aphis gossypii [Ins.] (Chang u. Zhong) 266, 502
 - , Toleranz und Empfindlichkeit bei Haematobia irritans [Ins.], Versuchsausrüstung (Morgan u. Blume) 267, 365
 - , und Wachstum, Vermehrung und Überleben von Procambarus clarkii [Crust.] (Hendrick, Everett et al.) 266, 480
 - , Wirkungsweise bei Periplaneta [Ins.] (Matsumura u. O'Brien) 267, 219
- Institutionen, Bericht des Committee on Bird Protection, 1965 267, 255
- , Berichte des Vereins „Natur und Heimat“ und des Naturhistorischen Museums zu Lübeck 1965/1966 267, 380
 - , Internationales Informationszentrum für Pflanzenvirologie (Thornberry) 267, 40
 - , The phytopathological Society of Japan. The first 50 years (Tasugi) 266, 506

- Institutionen, Zoologische Station Neapel, endokrinologische Forschung (Chieffi) 266, 373
- Inzucht-Linien der Zuckerrübe, Kombinations-eignung (Bandlow) 266, 130
- Ionen-Absorption bei *Chlorella* [Alge] (Schaedle u. Jacobson) 266, 147
- des Cytoplasmas bei *Nitella* [Alge] (Kishimoto u. Tazawa) 266, 149
- , Anionen und Strontium-Transport in Pflanzen (Sakaguchi) 266, 61
- , anorganische, Bindungsorte an isolierten Cuticularmembranoberflächen (Yamada, Rasmussen et al.) 266, 147
- Ionen, Aufnahme und Abgabe von Na^+ , Rb^+ und Cs^+ und aktiver Ausscheidungsmechanismus für Na^+ (Kylin) 266, 150
- , Doppelmechanismen und Vacuolisierung bei Maiswurzeln (Torii u. Latis) 266, 54
- in Pflanzen (Hendricks) 266, 145
- in plasmolysierten Zellen (Falk, Lüttge et al.) 267, 438
- Ionen-Austauschermembran, Fließgleichgewichtsverhalten (Conti u. Eisenman) 266, 359
- , Chlorid-, Fluß in Riesenaxon von *Homarus* [Crust.] (Brinley) 266, 458
- , Einfluß auf Keimfähigkeit von Bakteriosporen (Rode u. Forster) 266, 223
- , Gehalt und elektrische Reaktion bei *Lamprothamnium* [Alge] (Kishimoto u. Tazawa) 266, 352
- und Herz-Muskel bei *Helix* [Moll.] (Herold) 267, 591
- Ionen, Kationen und Acetyl-CoA-Synthetase-Reaktion (Webster) 267, 409
- , Aufnahme und Carbonyl-cyanid-phenylhydrazon bei Gerstenwurzeln (Smid u. Hawf) 266, 54
- , Aufnahme durch Ionen-Austausch (Rudolph u. Brehm) 266, 53
- , Aufnahme und Wechselwirkungen bei *Atriplex* (Osmond) 266, 53
- , Austauscher in *Sphagnum* (Craigie u. Maass) 266, 59
- , Blattinjektionen und Wanderung von abgelagertem ^{45}Ca (Millikan u. Hanger) 266, 60
- , Diffusion in Riesenaxonen von *Loligo* [Moll.] (Shaw) 267, 217
- , Durchlässigkeit von Phospholipoid-Modellmembranen (Bangham, Standish et al.) 267, 91
- und Glucose-Aufnahme bei *Taenia* [Cest.] (v. Brand u. Gibbs) 267, 98
- und immunoelektrophoretisches Verhalten der Pyruvatkinase (Sorgor, Ford et al.) 267, 411
- , Mg^{++} und Ca^{++} und Tahyňa-Virus (Mayerová) 267, 160
- , Stabilisierung der ECHO-Virus-Hämagglutinine (Podoplekin u. Ivanova) 267, 157
- Ionen-Konzentration und Membranspannung (Diamond) 267, 220
- , Magnesium-, und Biosynthese von Antikörpern (Nikolov, Stantchev et al.) 266, 302
- , Na^+ - und K^+ -Aktivierung der ATP-ase (Bonting u. Caravaggio) 266, 148
- , Nährlösungen-Kombinationen bei verschiedener Temperatur der Nährlösung (Alt) 267, 81
- , -Pumpe, elektrische Effekte (Frumento) 267, 220
- , -Ströme in markhaltigen Nervenfasern (Frankenhaeuser) 267, 220
- , -Transport in Retina des Kaninchens (Green) 266, 471
- Isocitrat-Oxydation, Wirkung von Parathyreoidea-Extrakten (Costello, Wynn et al.) 266, 201
- Isoflavone, 5,7,4'-Trihydroxyflavanon-Einbau (Patschke, Barz et al.) 266, 198
- Isoproterenol und Durchblutung und O_2 -Verbrauch im Herz-Muskel (Hirche) 267, 526
- Jod, bactericide und virucide Eigenschaften (Hsu, Nomura et al.) 266, 324
- , ^{125}I - und ^{131}I -Markierung von Proteinen für immunologische Studien (McConahey u. Dixon) 266, 299
- , ^{131}I , Eindringen und Verteilung in *Ascaris* [Nemat.] (Lestán u. Zaduban) 266, 494
- , Lokalisation im peripheren Nervensystem bei Ratten (Aubert, Faes et al.) 267, 229
- , -Mangel und Thyreocalcitonin bei Ratten (Morii u. Talmage) 266, 375
- , -Verbindungen des Thyreoidea-Stoffwechsels von *Triturus* [Amph.] (Peyrot, Pennisi et al.) 266, 85
- , -Wirkung auf Bakterien (Favero u. Drake) 267, 209
- Kälteresistenz s. Temperatur
- Kaffeesäure- und Chlorogensäure-Gehalt in lagernden Kartoffelknollen (Sokolova, Kazantseva et al.) 266, 607
- Kalium-Aktivierung von Enzymreaktionen, Proteineinfluß (Bergeder u. Rink) 266, 181
- , -Fluß in Riesenaxon von *Homarus* [Crust.] (Brinley) 266, 458
- , -freie Lösungen und Säure-Sekretion im Magen von *Rana* (Davis, Rutledge et al.) 266, 368
- , -Gehalt und Natrium-Gehalt von Muskelfasern aus *Astacus* [Crust.] (Zachar u. Šajter) 266, 585
- , -Influx in Muskel von *Rana* (Cross, Keynes et al.) 267, 594
- , und Muskel-Membranpotentiale bei *Astacus* [Crust.] (Iravani) 267, 591
- , - und Natrium-Aufnahme bei hoher NaCl -Konzentration bei Kürbispflanzen (Solovyov) 266, 56
- , - und Natrium-Aufnahme durch *Sinapis alba*-Keimpflanzen (Pitman) 266, 56

- Kalium und Phosphor, Gleichgewicht bei der Ernährung von Gerstenpflanzen (Hackett) 267, 80
- und Stromspannungseigenschaften der Nervenzellmembranen bei *Loligo* [Moll.] (Spyropoulos) 266, 457
- Karpelle der Winteraceae (Leinfellner) 267, 445
- Karyotypus s. a. Chromosomen
- bei Ascites-Tumor (Bassleer) 266, 527
- , Autotetraploidie bei *Psidium* (Naithani u. Srivastava) 266, 10
- bei *Bufo* [Amph.] (Morescalchi) 266, 11
- von *Callithrix*, *Tamarinus* und *Cebuella* [Mam.] (Wohnus u. Benirschke) 266, 244
- von Chrysomelidae [Ins.] (Virkki) 266, 243
- von *Euproctus* [Amph.] (Mancino) 266, 11; (Jaylet) 266, 11
- eines fetalen Zellstammes [Homo] (Lusier, Chagnon et al.) 266, 14
- von *Heterometrus* [Chel.] (Venkatanarasimhan u. Rajasekarasetty) 267, 559
- , Heterozygotie, translozierte [Homo] (Trujillo, Zeller et al.) 267, 560
- , Klinefelter-Syndrom mit mutmaßlich deletiertem X-Chromosom [Homo] (Nielsen) 266, 13
- bei *Medicago* (Lesins u. Lesins) 266, 10
- , Mosaik XO/XY/Xy und Turner-Syndrom [Homo] (de Grouchy, Emerit et al.) 266, 245
- , normaler, und Mosaik zwischen 13-15-Trisomie [Homo] (Stone, Akad et al.) 266, 12
- bei *Notopterus* [Pisc.] (Nayyar) 266, 243
- bei *Odontophrynus* [Amph.] (Salz u. Brum-Zorilla) 266, 11
- bei *Oecanthus* [Ins.] (Montalenti, Rocchi et al.) 266, 10
- bei Oniscoidae und Cymothoidae [Crust.] (Fain-Maurel) 267, 54
- von *Osmunda* (Tatuno u. Yoshida) 267, 558
- von *Peromyscus* [Mam.] (Singh u. McMillan) 266, 244
- bei Pisces (Ohno u. Atkin) 267, 559; (Nayyar) 267, 560
- und Taxonomie bei catarrhinen Affen (Chiarelli) 266, 12
- , überzähliges metazentrisches Chromosom [Homo] (Crawford u. Lele) 266, 14
- , Variabilität in Speicheldrüsen bei *Drosophila* (Altmann) 267, 54
- -Veränderungen durch Adeno-Virus Typ 12 (Cassingena u. Wicker) 266, 561
- Kationen s. Ionen
- Keimpflanzen von Laubbäumen, Struktur des Leitbündelsystems (Belostokov) 267, 444
- Keimlinge, Achse und Kotyledonen bei *Pisum* (Bain u. Mercer) 266, 158
- , etiolierte, Ergrünen und Chlorophyll b-Biosynthese bei *Zea mays* (Duranton) 267, 87
- Keimlinge, etiolierte, Hydroxyprolinbiosynthese und Sauerstoff-Fixierung (Stout u. Fritz) 266, 340
- , gibberellininduzierte Veränderungen bei Linden und Eichen (Juodvalkis) 266, 350
- , lösliche Nucleotide bei Weizen und Hafer (Elnaghy u. Nordin) 267, 20
- , subcelluläre Organisation der Kotyledonen bei *Pisum* (Bain u. Mercer) 266, 155
- Keimung, Citronensäure-Stoffwechsel und niedrige Temperatur (Buschbeck) 267, 497
- und Fluor-Verbindungen (Navara, Holub et al.) 267, 500
- und Fungicide bei Ingwer-Pflanzen (Kotahari) 267, 499
- von *Glomerella cingulata* [Pilz], Selbsthemmung (Lingappa u. Lingappa) 266, 224
- und Glucose-6-phosphatdehydrogenase bei Lattich (Mayer, Poljakoff-Mayber et al.) 266, 349
- und Größe der Sklerotien von *Claviceps* [Pilz] (Cooke u. Mitchell) 266, 510
- und Harnstoff, Biuret und Ammoniak bei *Zea mays* (Hunter u. Rosenau) 266, 151
- -Hemmung bei Salatsamen und Nucleinsäuren-Antimetabolite (Khan) 267, 499
- , Katalase-Aktivität und Atmungsstoffwechsel bei Brassicaceen (Buschbeck) 267, 493
- der Konidien von *Peronospora tabacina* [Pilz], Riboflavin und Inhibitoren (Shepherd u. Tosic) 267, 388
- bei *Lactuca*, Hitzeinaktivierung der Gibberellinempfindlichkeit (Haber) 267, 499
- , lösliche Kohlenhydrate und Kohlenhydratvorstufen bei Glycine soja (Abrahamsen u. Sudia) 267, 495
- und 1-Naphthyl-N-methylcarbammat bei Tabaksamen (Fox u. Thurston) 266, 349
- , Niveau gibberellinartiger Substanzen bei der Tomate (Pegg) 266, 74
- bei *Oenothera* (Hartmann) 267, 499
- , Peroxydase und Katalase bei Brassicaceen (Buschbeck u. Hartmann) 267, 499
- bei Pflanzen arider Gebiete (Lahiri u. Kharabanda) 267, 499
- von *Phaseolus vulgaris* (Walton) 267, 500
- von *Pisum*, Nucleotid- und Nucleosid-Muster (Brown) 266, 298
- der Pollen bei *Setaria* (de Bruyn) 267, 505
- , Quellungszeit als temperatursensitives Stadium bei der Lima-Bohne (Pollock u. Toole) 267, 500
- der Sporen von *Bacillus subtilis*, Alanineinfluß (Uchiyama, Tanaka et al.) 267, 176
- der Sporen von Bakterien, Ioneneinfluß (Rode u. Forster) 266, 223
- -Stimulantien in Trieben und Knollen bei Kartoffeln (Palladina u. Pervova) 267, 500

Keimung und Triebkraft bei gebeizten Kürbissamen (Alkämper) 266, 406

Keratohyalin, morphologische Variabilität [Mam.] (Farbman) 266, 252

Kern s. Zellkern

Kernäquivalente s. Nucleoide

Ketone im Blut von Salmonidae [Pisc.] (Jonas u. Bilinski) 267, 515

Kiemens-Cilien, Temperatur-Akklimatisation bei Anodonta [Moll.] (Lagerspetz u. Dubitscher) 266, 394

—, transepitheliale Potentiale in Süß- und Meerwasser bei *Anguilla* [Pisc.] (Maetz u. Campanini) 266, 382

Klima und Vegetation des Spätpleistozän auf Taiwan (Tsukada) 266, 504

— und Vegetation im Spätquartär Nordfinnlands (Sorsa) 266, 603

Knochen-Bildung, Autoinduktion (Urist) 266, 172

—, Blutzirkulation in den Haversschen Kanälen [Mam., Homo] (Heřt u. Lišková) 267, 469

—, Calcium-Nachweis mit Glyoxal-bis-[2-hydroxyanil] (Kashiwa) 267, 543

— -Gewebe, Strontiumeinlagerung (Berger u. Eger) 266, 35

— und Mangel an Calcium, Phosphor oder Vitamin D beim Küken (Groth u. Frey) 266, 367

—, Mineralisation und Mucopolysaccharide der Grundsubstanz [Mam.] (Berger u. Eger) 267, 469

— -Morphologie, Solochromcyanin R als Indikatorfarbstoff (Matrajt u. Hioco) 266, 514

—, Ossifikation des Mesethmoid bei *Sus* [Mam.] (Červený) 266, 35

—, Ossifikation der Vorderextremitäten beim Meerschweinchen (Rajtová) 267, 571

— -Stärke bei Vitamin A-Überangebot bei Ratten (Khogali) 267, 101

—, Stoffwechselaktivität, Tagesrhythmik bei Ratten (Simmons u. Nichols) 267, 96

— -Stoffwechsel und Blut-Calciumspiegel bei Ratten (Bronner u. Aubert) 266, 383

Knochenmark-Gewebekultur, Ursprung Fibroblasten-ähnlicher Zellen (Luria, Chakhava et al.) 266, 254

—, Glykogenautolyse und Röntgenbestrahlung bei Ratten (Filippova, Soldatenkova et al.) 267, 93

—, Reservoir potentieller immunologisch kompetenter Zellen (Tyan u. Cole) 266, 300

— und Vermehrung des Zeckenencephalitisvirus (Málková u. Kolman) 267, 159

— -Zellen, Chromosomen-Zahlen [Homo] (Tuscany) 266, 14

— -Zellen, Lipide und Sudanophilie (Hermanský) 267, 545

Knorpel, Chondrocyten-Feinbau [Mam.] (Palfrey u. Davies) 266, 254

—, Gelenk-, Fibrillenbildung bei der Maus (Silberberg u. Silberberg) 266, 172

Knospe, Blüten-, Entwicklung und Blatt bei *Mangifera* (Scarrone) 266, 160

—, Wirkung auf die Entwicklung der Stengelstruktur bei *Acer* (Kondratiyeva-Melville) 267, 587

Kobalt und symbiontisches Wachstum beim Fehlen gebundenen Stickstoffs bei *Azolla* (Johnson, Mayeux et al.) 267, 487

Kochsalz, hohe Konzentrationen und Calcium bei Pflanzen (Hyder u. Greenway) 266, 60

Kohlendioxyd-Absorptionsmittel und O₂-Verbrauch in Spermatozoen von *Sus* [Mam.] (Shelby u. Foley) 267, 511

— -Aufnahme bei Mikroorganismen (Sorokin) 266, 112

—, ¹⁴C-, Bestimmung (Saba u. Luzio) 266, 182

Kohlendioxyd-Fixierung, AMP-Hemmung (Johnson) 267, 181

— durch autotrophe Organismen (Evans, Buchanan et al.) 266, 101

— bei *Nitrobacter winogradskyi* (Bock u. Engel) 267, 194

— und Translokation und vorgetäuschte Raupenbeschädigung bei Bananenblättern (Johnson u. Brun) 266, 338

— in Wurzeln von *Opuntia* (Ting u. Dugger) 266, 61

Kohlendioxyd-Gaswechsel und Wasserhaushalt bei *Apatococcus* [Alge] (Bertsch) 260, 339

— -Transport in Schwimmblase [Pisc.] (Kuhn u. Marti) 267, 511

— -Wirkung auf *Collybia velutipes* [Pilz] (Long) 267, 208

Kohlenhydrate

Kohlenhydrate-Abbau durch *Mima polymorpha* [Bakt.] (Bell u. Marus) 267, 190; (Marus u. Bell) 267, 190

—, Allulose-Umsetzung in *Itea*-Pflanzen (Hough u. Stacey) 266, 184

—, Apiose, Biosynthese (Grisebach u. Döbereiner) 267, 398

—, Arabinose, Durchtritt ins Fettgewebe (Goodman) 267, 333

—, Arabinoson-Reduktionsprodukte (Uehara, Takeda et al.) 267, 401

—, Cellulose-Abbau der Pansenbakterien (Higuchi u. Takahashi) 267, 184

—, Cellulose-Derivate für biologische Systeme (Weliky u. Weetall) 267, 291

—, Cellulose-Struktur, mikrokristalline, in Zellwänden von Fasern (Heyn) 266, 135

—, Chitin-Synthese bei *Allomyces macrogynus* [Pilz] (Porter u. Jaworski) 266, 186

—, Chitin bei Wirbellosen (Hyman) 266, 177

—, Cladinose-Biosynthese (Weatherston, Hofheinz et al.) 266, 185

—, 2-Desoxyglucose, Steigerung der Gärung durch (Scharff u. Montgomery) 267, 191

—, Desoxyribose, Permeabilität in Erythrocyten von Kaninchen (Steinbrecht u. Hofmann) 267, 62

- Kohlenhydrate, Desoxyribose-Stoffwechsel in Erythrocyten und Reticulocyten (Steinbrecht u. Hofmann) 266, 294
- , Desoxyzucker-Bildung, biologische Mechanismen (Gabriel u. Ashwell) 266, 185
- , 3,6-Didesoxyhexosen in Polysaccharid-Antigenen von Enterobacteriaceen (Stirm, Staub et al.) 266, 220
- , Digitoxose, Biosynthese (v. Euw u. Reichstein) 267, 396
- , Eisensaccharat-Resorption in Perikardialzellen bei *Locusta* [Ins.] (Hoffmann) 267, 456
- , Fructose in Geschlechtsdrüsen von *Funambulus* [Mam.] (Reddi, Prasad et al.) 267, 107
- , Fructose-Polymere, Stoffwechsel (Edelman u. Dickerson) 267, 401
- , Fructose-6-phosphat-Shunt bei *Bifidobacterium* (Scardovi u. Trovatielli) 267, 191
- , gastrointestinale Resorption (Benson u. Rampone) 266, 358
- , -Gehalt im Laufe der cellularen Entwicklung bei der Tomate (Davies u. Cocking) 266, 76
- , -Gehalt in Milch von *Sus* [Mam.] (Karlsson) 266, 386
- , -Gehalt während der Samenentwicklung von *Papaver* (Johri u. Maheshwari) 266, 346
- , Glucosamin, ^{14}C -, bei Thyreoidea Polysomen (Bouchilloux u. Cheffell) 266, 536
- , Glucosamin-Stoffwechsel bei *E. coli* (Nicotra, Macaione et al.) 266, 114
- , Glucose-Aufnahme und Kationen bei *Taenia* [Cest.] (v. Brand u. Gibbs) 267, 98
- Kohlenhydrate, Glucose, Blut-, und Hypophyse bei Ratten (Krulich u. McCann) 267, 332
- , und Insulin bei *Falco* [Aves] (Algaohari) 267, 325
- , und Insulin, Glucagon und ACTH beim Huhn (Heald, McLachlan et al.) 267, 325
- , nach Insulininjektion bei Ratten (Graul) 266, 376
- Kohlenhydrate, Glucose-1- ^{14}C in Lipidfraktionen von *Debaryomyces* [Pilz] (Merdinger u. Frye) 266, 115
- , und elektrische Aktivität im Hypothalamus von Katzen (Giammanco) 267, 236
- , und Infizierbarkeit von *E. coli* durch λ -Phagen (Howes) 267, 39
- , und Natrium im Darm von *Carassius* [Pisc.] (Smith) 266, 367
- , -Oxydation im Muskel (Bühning u. Hockemeyer) 267, 403
- , -Oxydation und Wechselbeziehungen von Algen und Bakterien (Straškrabová-Prokešová u. Legner) 266, 478
- , -Stoffwechsel und Neutralrot bei Ratten (Okuda u. Grollman) 267, 106
- , -Stoffwechsel und Wasserstoffwechsel bei Ratten (Detheridge, Matthews et al.) 266, 369
- Kohlenhydrate, Glucose, Tm-, Messung und glomeruläre Neubildung in Nieren [Pisc.] (Lahlou) 267, 110
- , Glucose-Verbrauch von *Saccharomyces* [Pilz] (Augustin, Kopperschläger et al.) 266, 111
- Kohlenhydrate, Glykogen-Autolyse und Röntgenbestrahlung in Knochenmark von Ratten (Filippova, Soldatenkova et al.) 267, 93
- , im Hypophysenhinterlappen bei *Bufo* [Amph.] (Cannata u. Tramezzani) 266, 34
- , -Nachweis, cytochemischer (Sasse) 266, 4
- , und Temperatur bei *Aedes* [Ins.] (van Handel) 267, 100
- Kohlenhydrate, Gummi-Exsudate von *Albizia sericocephala*, Zusammensetzung (Anderson, Cree et al.) 266, 179
- , Gummi, Hualtaco-, Immunchemie (Heidelberger u. Rao) 267, 36
- , Hemicellulose aus *Agave americana* (Banerji, Murty et al.) 266, 177
- , Heparin und Herpes-Viren (Horváth u. Hadházy) 267, 312
- , Hexose-Abbau bei *Bifidobacterium*, Fructose-6-phosphat-Shunt (Scardovi u. Trovatielli) 267, 191
- , Hexose-Einfluß auf Glykogensynthetase (Alpers) 267, 402
- , Hexose-Monophosphate-Konzentration und Atmung in unbefruchteten Seeigeleiern (Aketa, Bianchetti et al.) 267, 531
- , Hexosephosphat-Stoffwechsel und Somatotropin bei Ratten (Weil, Ho et al.) 267, 333
- , Isosclerotin, ein neues Glucan aus *Sclerotinia libertiana* [Pilz] (Oi, Konishi et al.) 266, 226
- , Ketose bei *Bos* [Mam.] (Pehrson) 267, 105
- Kohlenhydrate, Lipopolysaccharide von *Aerobacter cloacae* (Sutherland u. Wilkinson) 266, 220
- , enzymatische Synthese (Rothfield u. Pearlman) 267, 407
- , von *Klebsiella aerogenes* [Bakt.] (Sutherland u. Wilkinson) 266, 220
- , von *Salmonella typhi* [Bakt.] (Deželić, Pende et al.) 266, 221
- , von *Xanthomonas campestris* [Bakt.] (Hickman u. Ashwell) 266, 220
- Kohlenhydrate, lösliche, und Kohlenhydrat-vorstufen bei der Keimung von *Glycine soja* (Abrahamsen u. Sudia) 267, 495
- , Maltose-Verdauung bei Ratten, die mit *Nippostrongylus* [Nemat.] infiziert sind (Symons) 267, 105
- , Maltose, Vorkommen in vegetativen Pflanzenteilen (Jeremias u. Kull) 266, 345
- , Mannan-Protein aus *Hansenula wingei* [Pilz] (Brook) 266, 225
- , Mucopolysaccharide und Binde- und Stützgewebe (Schiller) 266, 358
- , Mucopolysaccharide der Grundsubstanz und Mineralisation [Mam.] (Berger u. Eger) 267, 469

- Kohlenhydrate, Mucopolysaccharide, saure, Gehalt im Bindegewebe und Phenolreaktion kollagener Fasern (Neumark) 266, 584
- , Mucopolysaccharide, Zell-, und Vitamin A bei Myxo-Virus-Infektion (Blough) 267, 310
- , Murein von *E. coli*, Diaminopimelinsäure (Diringer u. Jusic) 266, 221
- , Oligosaccharide, Fucosehaltige aus Blutgruppensubstanzen A, B, H (Lloyd, Kabat et al.) 267, 29
- , Oligosaccharide des Schleimstoffes von *Lepidium sativum* (Tyler) 266, 178
- , Oligosaccharide, Synthese durch *Colletotrichum* [Pilz] (Ghosh) 266, 115
- , Pektin, enzymatischer Abbau (Hatanaka u. Ozawa) 267, 396
- , Pektin-Synthese, Substratspezifität (Lin, Elbein et al.) 267, 402
- , Pentose-Phosphat-Cyclus, Stoffwechsel in Seeigel-Eiern (Isono) 267, 531
- und Pollenkeimung bei *Setaria* (de Bruyn) 267, 505
- Kohlenhydrate, Polysaccharide - Antigene von Enterobacteriaceae, 3,6-Didesoxyhexosen (Stirm, Staub et al.) 266, 220
- , bakterielle, immunologische Spezifität (Staub u. Westphal) 266, 306
- von *Cryptococcus neoformans*-Kapseln [Pilz] (Blandamer u. Danishefsky) 266, 220
- aus *Cryptococcus* und *Tremella* [Pilz] (Slodki) 267, 203; (Slodki, Wickerham et al.) 267, 203
- aus Pneumokokken [Bakt.] (Barker, Bick et al.) 267, 202
- aus Pneumokokken, Immunparalyse und Immunität gegen (Brooke) 267, 299
- des Schleimstoffes von *Lepidium sativum* (Tyler) 266, 178
- der Blutgruppensubstanzen A, B, H (Lloyd, Kabat et al.) 267, 29
- , vi-, Reaktion mit vi-Phagen (Taylor) 266, 306
- Kohlenhydrate, Raffinose, Biosynthese (Gomyô u. Nakamura) 267, 397
- , -Reserven, Verbrauch während des Wachstums von Rebenstecklingen (Buttrose) 267, 494
- , Ribose-Biosynthese bei *Clostridium* [Bakt.] (Decker, Thauer et al.) 266, 114
- , Saccharose-Lösung und Spermatozoen von *Perca* [Pisc.], ATP-Wirkung (Tibbs) 267, 441
- , Saccharose und Mannoheptulose, Gehalt und Kalkchlorose (Lattes u. Alquier-Bouffard) 266, 345
- , L-Serin-D-Xylopyranosid, α - und β -Anomere (Brendel u. Davidson) 266, 177
- , Sialinsäure bei Phosphohydrolyse (Emmelot u. Bos) 267, 141
- , Sorbose, Auflösung der Hyphenspitzen von *Neurospora crassa* [Pilz] (Rizvi u. Robertson) 267, 215
- , Sorbose-Gärung in stationärer und kontinuierlicher Kultur (Müller) 267, 192
- Kohlenhydrate, Stärke-Hydrierung bei *Rhizopus* [Pilz] (Yue, Hsieh et al.) 266, 110
- , Stärke-Stoffwechsel bei *Ulva pertusa* [Alge] (Kashiwabara, Suzuki et al.) 266, 183
- , Stärkekörper der Lupine, Mikroskopie (Seidemann) 267, 67
- Kohlenhydrate - Stoffwechsel und Aminosäureeinbau in Proteine (DeSchep-per, Toyoda et al.) 266, 290
- von *Aspergillus niger* [Pilz] (Higgins u. Chambers) 267, 191
- und Fettstoffwechsel und Zug der Vögel (Dol'nik) 266, 369
- von *Fusarium moniliforme* [Pilz], Hemmung und Atmung (Harhash) 267, 195
- Kohlenhydrate, Synthese in *Clostridium* [Bakt.] (Decker, Barth et al.) 266, 114
- , Trehalose-Verwertung durch *Colletotrichum* und *Gloeosporium* [Pilz] (Ghosh) 267, 1911
- , Uronsäuren des Gummi-Exsudates von *Albizia sericocephala* (Anderson, Cree et al.) 266, 179
- , -Verteilung in Aorta [Homo, Mam.] (Grant) 267, 10
- , -Verwertbarkeit durch *Phialophora* [Pilz] (Chollet, Morreau et al.) 267, 190
- , Xylose-¹⁴C, Einbau in Glykoproteide (Grebner, Hall et al.) 267, 402
- Kohlenhydrate, Zucker - Aufnahme durch *Chlorella* [Alge] (Hülsen u. Prenzel) 266, 68
- , -Bausteine der Brucellen [Bakt.], Analyse mit monospezifischen Seren (Parnas u. Fijalka) 267, 300; (Tuszkiewicz, Parnas et al.) 267, 301
- und Blütenblattbewegung bei *Kalanchoe* (Engelmann u. Vielhaben) 266, 165
- , -Durchtritt durch Riesenaxon von *Loligo* [Moll.] (Hoskin u. Rosenberg) 267, 218
- , freie, Verteilung und γ -Bestrahlung (Uzorin u. Tokarskaya) 266, 161
- des Gummi-Exsudates von *Albizia sericocephala* (Anderson, Cree et al.) 266, 179
- , Hemmung der Magen-Sekretion bei Ratten (Adamkiewicz u. Sacra) 267, 103
- , -Isomerisierung durch Bakterien (Takasaki u. Tanabe) 267, 397
- , -Reste, Gen-Kontrolle über die Anordnung im ABO-System (Watkins) 266, 542
- Kohlenstoff-Bilanz und Entblätterung bei *Dactylis* (Davidson u. Milthorpe) 267, 81
- , C-1-Einbau in Allulosephosphat bei *Pseudomonas methanica* [Bakt.] (Kemp u. Quayle) 267, 189
- , C-1-Verbindungen, mikrobielles Wachstum auf (Hollinshead) 267, 188; (Kemp u. Quayle) 267, 189
- , ¹⁴C, mutagene Wirkung bei *Drosophila* (Purdum) 266, 122
- Kohlenwasserstoffe, Assimilation durch *Mycotorula japonica* [Pilz] (Aida u. Yamaguchi) 267, 188

- Kohlenwasserstoffe, Mikrobiologie (Jerusalemly u. Skryabin) 266, 107
 — im Rapsöl (Rutkowski, Jacini et al.) 266, 90
 Koleoptile, Zelldifferenzierung und Wachstum bei Weizen (Wright) 266, 351
 Kommunikation s. a. Vokalisation
 —, Lautäußerungen bei Nephropidae [Crust.] (Bruce) 266, 467
 Kongresse, 150 Jahre Chironomidenforschung, Rückblick und Vorschau, I. Internat. Symposium über Chironomiden [Ins.], 1966 (Fittkau) 267, 341
 —, Incompatibility in Fungi. Symposium, 10th International Congress of Botany at Edinburgh 1964 (Esser u. Raper) 266, 451
 —, II. Internationaler Kongreß für Histochemie und Cytochemie, Frankfurt am Main, 1967 (Zimmermann) 266, 2
 —, Modern trends in neuromorphology, Budapest 1965 (Szentagothai) 266, 586
 —, Symposium über Informationswissenschaft, Fortschritte bei der Organisation eines internationalen Informationszentrums für Pflanzenvirologie (Thornberry) 267, 40
 —, Virus im Wasser, Symposium des R. A. Taft San. Eng. Center, 6.—8. Dez. 1965 in Cincinnati/Ohio (Borneff) 267, 305
 Konidien von *Botrytis cinerea* [Pilz] (Buckley, Sjaholm et al.) 266, 218
 — Charakter und Identifizierung bei *Erysiphe* (Zaracovitis) 267, 388
 Kreatinin, renale Durchgangszeiten beim Hund (Chinard, Enns et al.) 267, 114
 Kreatinphosphat, Hydrolyse und Muskelkontraktion bei Bos [Mam.] (Beviz, Lundholm et al.) 267, 600
 Krebs s. Tumor

Kryptogamen

- Algen s. dort
 Azolla filiculoides, Kobalt und symbiontisches Wachstum beim Fehlen gebundenen Stickstoffs (Johnson, Mayeux et al.) 267, 487
 Calypogeia Trichomanis, Azulene (Meuche u. Huneck) 266, 89
 Corsinia coriandrina, Quercetin und Kämpferol im Thallusgewebe (Reznik u. Wiermann) 266, 70
 Dryopteris filix-mas, Organelle in der Eizelle (Bell) 266, 137
 Flechten mit bitunicaten Asci (Swinscow) 266, 134
 Funaria hygrometrica, Ökologie in USA (Hoffman) 267, 352
 Gymnogramme calomelanos, Dihydrostreptomycin bei Gametophyt und Sporophyt (Soyerman) 267, 586
 Hepaticae, Agromyzidae-Fauna [Ins.] (Hering) 266, 453
 Marchantia polymorpha, Extrapolationswert und Apicalzellenzahl der Brutkörper (Miller) 266, 78
 Marchantia polymorpha, Hellrot-Dunkelrot, photoreversible Kontrolle von Wachstum und Chlorophyllgehalt (Fredericq u. de Greef) 267, 588
 — polymorpha, Rhizoidinitialen der Brutkörper, Feinstruktur (Völker u. Halbsguth) 267, 67
 Marsilea, Temperatureinfluß und Keimkraft der Sporen (Bhardwaja u. Sen) 267, 498
 Musci aus den Gorce-Vorbergen der W-Karpathen Polens (Lisowski u. Kornas) 267, 379
 —, Peristombewegungen, ökologische Beziehungen (Pais) 267, 508
 Osmunda, Karyotypus (Tatuno u. Yoshida) 267, 558
 Pilze s. dort
 Pteridium aquilinum, Morphogenese (Sobota u. Partanen) 266, 78
 Pteridophyta, Chromosomen-Zahlen (Kurita) 266, 243
 —, Histogenese, in: Handbuch der Pflanzenanatomie (von Göttenberg) 266, 15
 Schismatoglottis auf Borneo (Hotta) 267, 449
 Selaginella martensii, lichtinduzierte Chloroplasten-Verlagerung (Mayer) 266, 164
 Sphagnum angermanicum in Schweden (Sjörs) 266, 142
 —, Ernährungsphysiologie (Rudolph u. Brehm) 266, 53
 —, Kationenaustauscher (Craigie u. Maass) 266, 59
 Tylimanthus auf Atlantik-Inseln (Grolle u. Persson) 267, 449
 Zamia integrifolia, Gametophyten (Norstog u. Overstreet) 266, 19

Kultur s. a. Zucht

- von Adenovirus Typ 12 (Lorans) 267, 166
 —, Bakterienmutanten als Aminosäurebildner (Karlström) 266, 325
 —, Dialyse-Technik bei Mycoplasma [Bakt.] (Pollock) 266, 107
 —, Hydro-, Beeinflussung von Hordeum und Avena (Minář u. Laštůvka) 266, 154
 Kultur, Medium für Cryptococcus [Pilz] (Shields u. Ajello) 266, 106
 —, flüssiges, für Mycoplasma [Bakt.] (Hoffle u. Wright) 266, 105
 — ohne Folsäure für Lactobacillus (Soška) 266, 104
 — für Halobacterium (Kushner) 266, 107
 — für Leptospira [Bakt.] (Yanagihara u. Mifuchi) 266, 105
 — für Pasteurella [Bakt.] (Guryčová u. Lysý) 266, 106
 —, Selektiv-, für Staphylococcus [Bakt.] (Baer, Franklin et al.) 266, 106
 —, Stickstoff-freies, für Actinomyceten [Bakt.] (Weng u. Yiao) 266, 117
 — für Treponema [Bakt.] (Rajković) 266, 105

- Kultur, Nährmedium, Menge und Wachstum bei Karottengewebekulturen (Goris) 267, 582
- von *Ophyroglena* [Prot.] (Mugard u. Rouyer) 267, 538
- perfekter Stadien von *Microsporonygypseum* [Pilz] (Hejtmánková-Uhrová) 267, 180
- von *Peritricha* [Prot.] (Finley) 267, 538
- Plastik-Petri-Schalen für Anaerobierzucht (Struppe) 266, 204
- von Schweinepestvirus (Mahnel, Mayr et al.) 266, 321
- Submers-, Belüftung (Brandl, Schmid et al.) 266, 105
- Suspensionskulturen und Wachstum von Pflanzenzellen (Henshaw, Jha et al.) 266, 349
- Synchron-, mixotrophe, spektralabhängige Teilungsinduktion bei *Chlorella* [Alge] (Senger u. Schoser) 266, 354
- von Tollwut-Virus (Hronovský, Benda et al.) 267, 164
- und Wachstum tropischer Meeresalgen (Colinvaux, Wilbur et al.) 266, 473
- des Zecken-Encephalitis-Virus (Řeháček) 267, 46
- Kupfer-Stoffwechsel bei *Octopus* [Moll.] (Ghiretti u. Violante) 267, 99
- , Toxizität bei *Serratia marcescens* [Bakt.] (Zimmerman) 267, 209
- Kurztagpflanzen s. Photoperiode
- Kybernetik, Fortschritte (Wiener u. Schädé) 267, 90
- , Vermaschung des Diencephalon-Hypophysenvorderlappen-Thyreoidea-Systems mit anderen Regelkreisen bei Ratten (Scharf, Schmidt et al.) 266, 332
- Lactat, ^{14}C -, Bestimmung (Leunissen u. Platnek-Leunissen) 266, 83
- Landwirtschaft s. a. Gartenbau, Obstbau und Pflanzenzucht
- , Ackerbau-Ausbreitung in Nordeuropa (Moberg) 266, 175
- , Anzucht von Kakao-Sämlingen (Freeman) 267, 615
- , Bakterienfäule von Gemüse, Ökologie und Bekämpfung (Tsuyama) 266, 607
- , Ernteertrag und Bodenverseuchung mit *Heterodera* [Nemat.] (Winfield) 267, 366
- , Ernteertrag von Zichorie (Lachowski) 267, 618
- , Erosionsschäden an Bohnensämlingen (Sidmore) 267, 611
- , Ertrag von Erbsen, Formel für Interpolation bei gegebener Reife (Berry) 266, 175
- , Ertrag von Weizen (Welbank, Franch et al.) 267, 614
- , Fasernutzung von Ensete (Bezuneu u. Feleke) 267, 617
- , Fruchtfolgen-Wechsel und chemische Bodenbehandlung zur Bekämpfung von *Meloidogyne* [Nemat.] (Koen) 266, 599
- Landwirtschaft, Getreide, CCC-Behandlung (Jung u. Riehle) 267, 535
- , Glasweizen, Eigenschaften (Diehl u. Dupuy) 267, 536
- , Halmlänge bei isogenem Weizen (Chowdhry u. Allan) 267, 615
- , Hanfanbau zur Fasergewinnung (Ree) 267, 617
- , Harnstoffblattsprühung bei Winterweizen (Sadaphaf u. Das) 267, 536
- , Kartoffel, abhängig von Boden und Höhenlage 267, 617
- , Kartoffel-Entwicklung (Epstein) 267, 616
- , Knaulgras in mediterraner Umwelt (Knight) 267, 616
- , Klimaeinfluß auf Eiweißgehalt bei Gerste (Spennemann) 267, 623
- , Krankheitserreger auf Futterpflanzen als Ursache für Gesundheitsstörungen bei Haustieren (Amelung) 267, 118
- , Obstbaumschulen, Nematoden-Befall in Neusüdwales (Anderson) 266, 501
- , ökonomischer Einfluß der *Coccoidea* [Ins.] in der Ukraine (Terznikova) 266, 600
- und Orthopteren-Populationen [Ins.] des Red River Valley in Manitoba (Bird u. Romanov) 267, 248
- , Pflanzenabstand und Ernteleistung (Mead) 267, 619
- , Pflanzenwachstum und Bicarbonat-Einfluß (Salem, Sabet et al.) 267, 613
- , Probleme des Versuchswesens 267, 622
- , Prüfprogramm bei quantitativen Merkmalen in der Bullen-Zucht (Bogner) 266, 134
- , Saatgutbeizung und Keimung und Triebkraft bei Kürbis (Alkämper) 266, 406
- , Schädlinge, Forschungsaspekte in den Niederlanden 1891—1966 (de Wilde) 266, 597
- , Schoßzeit und Saatgutherkunft bei Weizen (McEvan) 267, 615
- , Silomais, Kultur-Einflüsse (Robertson, Hammond et al.) 267, 535
- , Spritzung mit DNOC bei Roggen (Bruinsma u. Schuurman) 267, 535
- , Trockengewicht bei *Andropogon* (Koelling u. Kucera) 267, 622
- , Wachstum und Entwicklung von *Pennisetum* (Begg) 267, 616
- Landwirtschaftliche Entwicklungshilfe und Pflanzenschutz und Schädlingsbekämpfung (Tornow) 266, 499
- Langtagpflanzen s. Photoperiode
- Lanosterin, Demethylierung (Gaylor, Chang et al.) 266, 200
- Larynx-Anatomie und Stimmbildung bei *Rana* [Amph.] (Paulsen) 266, 33
- , Cartilagines und terminale Arterien [Homo] (Alvarez-Morujó) 266, 254
- , Innervation der Gelenke [Homo] (Pšenicka) 266, 48
- Latex-pH-Werte und Milchsäure (Meissner) 267, 87

- Lebensdauer DDT-resistenter *Drosophila* [Ins.] (Underhill u. Merrell) 266, 603
- und Fortpflanzung bei *Nasonia* [Ins.] und Populationsdichte des Wirtes (Wylie) 267, 364
- und Unterkühlung bei *Oncopeltus* [Ins.] (Saini u. Chiang) 267, 250
- Lebenseignung und Ernährung von *Bombyx* [Ins.] (Samokhvalova, Bylinkina et al.) 267, 251
- Lebensfähigkeit und Differenzierung des Trophoblasten in Gewebekultur [Homo] (Tao u. Hertig) 267, 481
- Lebensmittel-Bakteriologie, Methode (Hoch u. László) 266, 204
- , Dimethoatrückstände im Blattgemüse (Nelson, Menzer et al.) 266, 597
- , Mikroorganismen (Surkiewicz) 266, 118
- , Packungen, Silicagel zum Schutz gegen Insektenbefall (Watters) 266, 596
- , Samen-Fettgehalt und Höhe der Insecticidverunreinigung und Konzentration im Boden (Bruce, Decker et al.) 266, 597
- Leber, Antigen-Wirkung der Mitochondrien und Zellsaft-Proteine in Ratten (Selariu) 267, 292
- , Cholesterin bei Fischen (Ghircoiaşiu) 266, 374
- , Cholesterin-Synthese und Epiphyse beim Kaninchen (Milcou, Damian et al.) 267, 336
- , Cytologie bei Neugeborenen (Turchini, Malet et al.) 267, 473
- , Dehydrogenase-Aktivität beim Huhn (Conklin) 266, 5
- , N,N-Dimethyl-4-aminoazobenzol-Abbau (Scribner, Miller et al.) 266, 275
- , -DNS, Fluoreszenzmarkierung bei Ratten (Ernst, Schill et al.) 267, 543
- , Enzym-Histogramme bei Ratten (Pette u. Brandau) 267, 108
- , Gallenblase-Epithel, Entwicklung beim Kaninchen (Hayward) 266, 253
- , Gallenblase-Schleimhaut, Histochemie und Feinbau bei Katze und Mensch (Wolf-Heidegger, Stäubli et al.) 266, 253
- , Gallenwege, Lokalisation des Rückflusses bei Ratten (Ehrenbrand u. Waldeck) 267, 474
- , Glykogensynthetase bei der Maus (Sie, Sawyer et al.) 266, 517
- , Gonaden und Thyreoidea, Beziehungen bei *Scyllorhinus* [Pisc.] (Mellinger) 267, 460
- , Hydrolasen, saure, bei *Lampetra* [Pisc.] (Autuori u. Bertolini) 266, 30
- , Hydroxysteroid-Dehydrogenasen-Verteilung [Mam., Homo] (Baillie, Calman et al.) 267, 473
- , Katalase-Verminderung bei Friend-Virus-Infektion (Price, Mirand et al.) 267, 312
- , Krankheiten, Autoantikörper-Nachweis (Scheiffarth, Warnatz et al.) 267, 35
- , Lactatdehydrogenase-Aktivität bei graviden Ratten (Tenore, De Jorio et al.) 267, 473
- Leber, Lymphgefäße, graphische Darstellungen [Homo] (Comparini u. Bastianini) 266, 43
- , -Lysosomen und Gallenfarbstoff-Stoffwechsel [Homo] (Hassan u. Bertolini) 266, 241
- , Methylcobalamin-Isolierung (Lindstrand) 266, 84
- , -Mitochondrien, Cortisol-bedingte Schwelung bei Ratten (de Venuto u. Westphal) 267, 62
- , -Mitochondrien, Eisen-Aufnahme bei Ratten (Strickland u. Davis) 267, 62
- , -Mitochondrien, Fettsäuren und Zellkernkomponenten bei Ratten (Björntorp) 267, 62
- , Phosphatase, saure, und Thiaminpyrophosphatase [Mam.] (Królikowska-Prasal) 267, 74
- , -Regeneration und endoplasmatisches Reticulum bei Ratten (Bartók u. Virágh) 267, 554
- , Stoffwechsel von Thyreoidea-Hormonen bei Ratten (Flock u. Owen) 267, 328
- , Tubuli im endoplasmatischen Reticulum beim Hund (Richter, Bischoff et al.) 266, 39
- , Vitamin A-Speicherung und Nitrit-Fütterung bei Ratten (Phillips) 266, 366
- , während Winterschlaf von *Cricetus* [Mam.] (Chaffee, Pengelley et al.) 266, 398
- Leber - Zellen, Cytologie [Mam.] (Biberfeld, Ericsson et al.) 266, 38; (Morgenroth u. Themann) 266, 38
- , Feinbau bei Hühnerembryonen (Westman u. Sandström) 267, 465
- , ionale Kommunikation bei Mäusen (Penn) 267, 61
- , physiologische Tagesschwankungen bei Ratten (Müller, Jerusalem et al.) 267, 473
- Leber, Zellkern und Mitochondrien, Elektrophorese bei Ratten (Boutler, Douglas et al.) 267, 440
- , Zellkern-Volumen und DNS bei *Tilapia* [Pisc.] (Schreiber u. Sant'Ana) 267, 55
- , -Zellkultur aus Küken, Cytochemie bei *Trichomonas*-Infektion [Prot.] (Abraham u. Honigberg) 267, 562
- Lectine s. Phytohämagglutinine
- Leitbündel s. a. Phloem und Xylem
- , -System, Struktur bei Keimpflanzen von Laubbäumen (Belostokov) 267, 444
- Lernen bei *Evertebrata* (McConnel) 266, 358
- und Gedächtnis nach intracerebralem Actinomycin D (Cohen u. Barondes) 267, 226
- , nach RNS dressierter Tiere bei Ratten (Nissen, Røigaard-Petersen et al.) 267, 227
- , Vorgänge, Simulation auf einer elektronischen Rechenmaschine (Barthel) 266, 359
- Licht s. a. Photo-
- , -abhängige Kontraktion und Phenylquecksilber-II-acetat- und Phosphatkontrolle (Siegenthaler) 266, 337

- licht-abhängige Veränderungen bei Stoffwechselvorgängen von Gurkenkeimlingen (Surrey u. Barr) 267, 588
- und Aktivierung der Glucose-6-phosphat-dehydrogenase in Blattgewebe (Horváth u. Farkas) 267, 117
- und Anthocyan-Bildung bei Rüben-Keimlingen (Grill u. Vince) 266, 79
- und Anthocyan-Stoffwechsel in Keimpflanzen von *Sinapis* (Havelstange u. Schumacker) 267, 588
- bedingte, modifikatorische Entwicklungsänderungen bei den photophilen Wurzelsprossen von *Cynodon* (Živanović) 266, 350
- Bedingungen und Wachstum, Entwicklung und Ertrag bei Buchweizen (Shustova) 266, 355
- Belichtungszeit und Sulfhydrylgruppen beim Kohl (Kohn u. Levitt) 267, 507
- durch Blaulicht induzierte Atmung (Kowallik u. Gaffron) 266, 65
- Dauerlicht und Entwicklung der Terminalinfloreszenz bei *Sinapis* (Arnal) 266, 158
- und Dunkelperioden und Coccolithen-Bildung (Paasche) 266, 353
- Farblicht und Plastidendifferenzierung bei *Nicotiana*-Zellkulturen (Bergmann u. Berger) 266, 75
- und Fett- und Wassergehalt bei *Antheraea* [Ins.] (Zolotoverkhaya) 266, 365
- Grünlicht und IES-Oxydase-Aktivität (Boll) 266, 346
- Hellrot-Dunkelrot photoreversible Kontrolle von Wachstum und Chlorophyllgehalt bei *Marchantia* (Fredericq u. de Greef) 267, 588
- induzierte Chloroplasten-Verlagerung bei *Selaginella* (Mayer) 266, 164
- induzierte Ladung bei Spinat-Chloroplasten, Elektrophorese (Nobel u. Mel) 266, 63
- Intensität und circadiane Laufaktivität bei *Blaberus* [Ins.] (Wobus) 267, 95
- Intensität und pelagische Photosynthese (Rodhe) 266, 471
- Intermediärprodukte der Photosynthese luftadaptierter Chlorellen [Algen] beim Wechsel von Licht zu Dunkel (Pedersen, Kirk et al.) 267, 489
- und Nitrat-Ernährung und Aktivitätsschwankungen der Nitratreductase der Gerstenkeimlinge (Boutard) 267, 492
- Phytochrom-Umwandlung durch Hellrot bei Hafer- und Erbsengewebe (Hillman) 266, 354
- polarisiertes, Riesenaxon-Untersuchung (Shmelev u. Frank) 267, 217
- Reaktionen, zwei, bei der photoperiodischen Steuerung der Blütenbildung bei *Lemna* (Esashi u. Oda) 266, 80
- sichtbares, und Canine distemper-Virus (Nemo u. Cutchins) 267, 315
- Licht, spektrale Zusammensetzung, und Entwicklung ein- und zweijähriger Pflanzen (Kruszhilin u. Shvedsjaya) 266, 78
- -Spektrum und -Menge unter verschiedenen Waldkronen (Akulova, Zhmur et al.) 267, 352
- -Stimulation und Epiphyse bei *Columba* [Aves] (Morita) 266, 464
- Wechsel der Empfindlichkeit gegenüber Dunkelzeiten bei *Lemna* (Nakashima) 266, 80
- -Wellenlängen und Zusammensetzung von *Chlorella* [Alge] in Glucosekultur bei gehemmter Photosynthese (Kowallik) 267, 489
- Lignan, Isolierung (Hänsel, Leuckert et al.) 266, 88
- Lignin s. a. Holz
- , Abbauphenole (Nimz) 266, 88
- -Abbau durch Pilze (Sopko) 267, 187; (Trojanowski, Leonowicz et al.) 267, 187
- -Bildung und Ammoniak-Lyase für Phenylalanin und Tyrosin (Young, Towers et al.) 266, 344
- -Verteilung in Reaktionsholzzellen (Wergin) 267, 68
- Linolsäure-Hydrierung durch *Butyrivibrio fibrisolvens* [Bakt.] (Kepler, Hirons et al.) 266, 190
- -Oxydation in Flachssamen (Zimmerman) 267, 406
- Lipide, Acetat-Einbau (Goetze u. Goetze) 267, 24
- in Blut- und Knochenmark-Zellen (Hermanský) 267, 545
- von Ceroplastes pseudoceriferus [Ins.] (Hashimoto u. Mukai) 266, 180
- von *Crassostrea* [Moll.] bei *Bucephalus*-Infektion [Trem.] (Cheng) 266, 578
- -Fraktion von *Debaryomyces* [Pilz] (Merdinger u. Freye) 266, 115
- von photosynthetischen Systemen (James u. Nichols) 267, 490
- -Stoffwechsel bei der legenden Henne (Hawkins u. Heald) 266, 191
- -Synthese und Stickstoff-Verbindungen bei *Chlorella* [Alge] (Yung u. Mudd) 266, 341
- der Zelle in: Grundlagen der Zellphysiologie (Policard) 266, 237
- Lipofuscin-Alterspigmente, enzymatische Aktivitäten (Hendley u. Strehler) 266, 182
- Lipoide s. a. Einzelbezeichnungen
- , Mannophospho-, Biosynthese durch *Mycobacterium* (Hill u. Ballou) 267, 406
- der Mollusken, Biochemie (Hori, Itasaka et al.) 267, 99
- , Sulfolipoid von *Ochromonas danica* [Prot.] (Haines) 266, 180
- , Sulfolipoid bei Pflanzen (Davies, Mercer et al.) 266, 180
- , Sulfolipoidstoffwechsel bei *Chlorella* [Alge] (Miyachi u. Miyachi) 266, 341
- des Zahndentins [Homo] (Allred) 267, 74

- Litoral und Pelagial eines Sees, Strahlungsverteilung (Siebeck) 267, 343
- Luft, Haltbarkeit von Influenza-Viren im Raum (Bingel u. Olota) 267, 310
- Verunreinigungen und Pflanzenschutz (Guderian) 267, 384
- Lumineszenz von Chlorophyll in Spinat-chloroplasten durch Säure-Basen-Wechsel (Mayne u. Clayton) 266, 338
- Lungen, Blutcapillarkonvolute der Pleura parietalis beim Hund (Lang, Pichlmaier et al.) 266, 42
- Durchblutung und Vasopressin beim Hund (Paulet, Bernard et al.) 266, 380
- , Entwicklung der Luftsäcke bei Polypterus [Pisc.] (de Smet) 267, 459
- Funktion, fetale und neonatale (Adams) 266, 357
- , Innervation der pressosensorischen Zonen bei Ratten (Chiarini) 267, 575
- , Innervation, sensible, der Pleura visceralis [Mam.] (Dwinnell) 267, 578
- Phosphatide (Gluck, Kulovich et al.) 266, 180
- Receptor, Repräsentation im Cortex (Kazakov) 266, 462
- , Regeneration der Zellelemente des Atmungsgewebes [Mam., Homo] (Romanova) 266, 330
- , tonische Aktivität (Frankstein u. Sergeeva) 266, 393
- , Zellschäden nach Aerosol bei Ratten (Joseph) 267, 94
- Lutein s. Xanthophyll
- Lymphatisches Gewebe, Innervation, afferente, der Tonsillen des Waldeyerschen Rachenringes [Homo] (Čučkov) 267, 478
- Lympe s. Blut und Lymphe
- Lymphgefäße der Leber, graphische Darstellungen [Homo] (Comparini u. Bastianini) 266, 43
- Lymphgefäßsystem, Abflußwege der Thyreoidae beim Erwachsenen (Lassau, Hidden et al.) 266, 331
- der Ratte (Miotti) 267, 476
- Lymphknoten-Follikeln, Antigen retinierendes Reticulum bei Ratten (Mitchell u. Abbot) 266, 43
- Gewebe, Antikörper-Bildung in vitro (Richter, Juhasz et al.) 266, 429
- Zellen, Antikörper bildende [Mam.] (Harris, Hummeler et al.) 266, 430
- Zellen, Bindung von Eiweiß-Antigenen [Mam.] (Peltier u. Kourilsky) 266, 544
- Lysis von BCG-Stämmen [Bakt.] (Sato, Diena et al.) 267, 215
- Lysogenisierung von E. coli durch Phagen λ , sterischer Effekt (Campbell u. Zissler) 267, 316
- Lysosomen-ähnliche Kompartimente in Pflanzenzellen (Sievers) 267, 553
- Darstellung im Nebennierenmark bei Bos [Mam.] (Bradbury, Smith et al.) 267, 574
- Lysosomen-Entwicklung im Skelettmuskel bei trichinöser Myositis der Ratten (Maeir u. Zaiman) 266, 50
- und Hypersensibilität (Golub u. Spitznagel) 267, 33
- und Photosensibilisierung (Allison, Magnus et al.) 267, 63
- , Physiologie (De Duve u. Wattiaux) 266, 358
- Magen, Aktivitätsregulation bei Equus [Mam.] (Meshcheryakov) 266, 370
- Bewegung nach Durchschneidung der Nn. vagi bei Hunden (Tetiaeva u. Karakulina) 267, 231
- Darminhalt und Fettsäuren bei Ovis [Mam.] (Packett, Myers et al.) 267, 104
- Darm-Kanal, Carboanhydratase-Aktivität [Mam., Homo] (Korhonen, Korhonen et al.) 266, 38
- Darm-Kanal der Chiroptera [Mam.] (Schultz) 266, 37
- , Histidindecarboxylase und Ernährung bei Ratten (Garbarg, Pelletier et al.) 266, 370
- , Kristallstiel, chemische Zusammensetzung bei Meretrix [Moll.] (Kasinathan) 266, 27
- Muskel, Aktionspotential bei Rana (Singh u. Singh) 267, 595
- Magen, P a n s e n - Epithel, Fettsäuren-Stoffwechsel (Hird, Jackson et al.) 267, 405
- Epithel, Fettsäure-Transport bei Ovis [Mam.] (Stevens u. Stettler) 267, 104
- Ökosystem, pH-Einfluß auf Population und Fermentation (Slyter, Bryant et al.) 267, 207
- , Überlebensrate der Bakterien (Adams, Hartman et al.) 267, 211
- Verdauung, mechanische Faktoren bei Bos [Mam.] (Bhattacharyya u. Mullick) 266, 371
- Magen, Peristaltik und Nervensystem (Bogach u. Groisman) 267, 230
- , Reflexe und Formatio reticularis beim Hund (Guska) 267, 236
- , Reizung und Muskel-Aktivität bei Kaninchen (Borisova) 267, 599
- , Resorption von Proteinen, Aminosäuren, Kohlenhydraten, Fetten, Calcium und Eisen (Benson u. Rampone) 266, 358
- Saft, Carbonsäureesterase- und Protease-Spektrum bei Astacus [Crust.] (Kleine) 267, 100
- Magen - S e k r e t i o n und Gyrus cinguli (Bogach u. Zau) 267, 237
- durch Histamin, Hemmung durch Zucker bei Ratten (Adamkiewicz u. Sacra) 267, 103
- und Hypothalamus bei Hunden (Kosenko) 267, 232
- während Muskeltätigkeit und vegetatives Nervensystem bei Hunden (Svistum) 267, 231

Magen-Sekretion, Säure-, Potential und Widerstand in K-freien Lösungen bei *Rana* (Davis Rutledge et al.) 266, 368

—, Vena pylorica [*Homo*] (Martin u. Convert) 267, 476

—, Vormagenepithel, Differenzierung bei der Maus (Schünzel) 266, 36

Magnesium und Thrombocyten [*Homo*] (Hughes u. Tonks) 267, 518

Magnesiumchlorid und MKS-Virus (Fellowes) 266, 312

— und Plaquebildung bei Enteroviren (Wallis, Morales et al.) 266, 554

Magnetfeld und Makrophagenkulturen (Valentuzzi, Ferraresi et al.) 266, 246

Makrophagen und cytophile Antikörper (Berken u. Benacerraf) 266, 430; (Howard u. Benacerraf) 266, 430

Makrophagenkulturen in Magnetfeld (Valentinuzzi, Ferraresi et al.) 266, 246

Malat-Enzymaktivität in Fettkörper von *Leucophaea* [Ins.] (Dubowsky u. Pierre) 267, 100

Malformin-Synthese bei *Aspergillus* [Pilz] (Yukioka u. Winnick) 267, 429

Mammalia

Mammalia s. a. *Homo*

—, Adrenalin und Histamin-Bildung bei Mäusen (Pearlman u. Waton) 267, 108

—, Aktivität, zeitliche Verteilung bei *Marmota* (Merriam) 267, 257

—, Alkoholdehydrogenase-Verteilung in Organen der Ratte (Ferguson) 267, 74; (Ferguson, Baillie et al.) 267, 75

—, Aminosäure-Imbalan und Lysin-Zulagen bei Ratten (Bergner) 267, 103

—, Antikörper, γ G- und γ A-, von Equus (Klinman, Rokey et al.) 266, 298

—, Antikörper gegen *Listeria monocytogenes* [Bakt.] (Osebold) 266, 305

—, Antikörper, Q-Fieber-, im Serum (Tabert u. Lackman) 266, 544

—, A. hepatica, terminale Ramifikation bei Ratten (Kaman) 266, 41

—, Arterien der Hand bei Rhesus (Urbanowicz) 267, 76

—, Arterien der Hinterextremitäten bei *Macacus* (Harada) 266, 41

—, Arterien, Vorsprünge im Lumen bei Mäusen (Menschik u. Dovi) 267, 575

—, Ascorbinsäure und Gewicht beim Meer-schweinchen (Ratsimamanga, Chanez et al.) 267, 102

Mammalia, A t m u n g und Asphyxie bei Katzen (Gautier u. Hugelin) 266, 393

— und chemosensible Afferenzen beim Kaninchen (Mallie-Colard, Mallie et al.) 267, 512

—, CO₂-Schwelle und Temperatur bei Hunden (Pleshka, Albers et al.) 266, 392

— und Hypothermie bei *Mesocricetus* (Kristoffersson u. Soivio) 266, 398

Mammalia, Atmung-Reflexe und Diaphragma beim Kaninchen (Sant'Ambrogio u. Widdicombe) 267, 513

—, Atmung und Säure-Basen-Gleichgewicht bei *Capra* (Fencel, Miller et al.) 267, 512

Mammalia, A u g e - Bewegung, Messung bei Affen (Fuchs u. Robinson) 267, 602

—, Carboanhydrase-Verteilung bei Ratten (Leder) 266, 471

—, Golgi-Apparat bei Kaninchen (Omulecka) 267, 579

—, Photorezeptoren-Aufbau bei Macacen (Pedler u. Tilly) 267, 79

Mammalia, A u g e , R e t i n a - Feinbau bei Kaninchen (Raviola) 266, 334

—, Ionen-Transport beim Kaninchen (Green) 266, 471

— und Labyrinth, physiologische Beziehungen beim Kaninchen (Bergmann u. Costin) 266, 466

—, Receptorpotential bei Ratten (Arden u. Ikeda) 267, 602

—, Verteilung ³H-markierter Phenothiazine bei Katzen (Meier-Ruge, Kalberer et al.) 267, 578

—, Verteilung der Müllerschen Stützzellen bei Ratte und Meerschweinchen (Eichner u. Schulz) 266, 258

—, Zapfen und Stäbchen bei Affen (Gouras u. Link) 267, 602

Mammalia, Auge, Sehschärfe bei *Macaca* (Yarczower, Wolbarsht et al.) 267, 602

—, Befruchtung, intraperitoneale, bei Kaninchen (Mroueh u. Mastroianni) 266, 168

—, Befruchtung und Ovulation, Zeitbestimmung bei *Ovis* (Dziuk) 266, 168

—, Blastocysten, Form bei Mäusen (Dickson) 267, 570

Mammalia, B l u t , arterielles, Vorkühlung bei Ratten (Honda) 267, 339

—, Atmungs-Funktion (Reigel, Bartels et al.) 266, 391

—, Calcium-Spiegel und Knochen-Stoffwechsel bei Ratten (Bronner u. Aubert) 266, 383

—, Chlorom, Glykogenphosphorylase bei der Ratte (Yunis u. Arimura) 267, 402

— im Gehirn, arterio-venöse Gradienten von Gas und pH-Wert beim Kaninchen (Nicob, Ecreteau et al.) 267, 228

—, Gehirn und Cerebrospinalflüssigkeit, Calcium-Austausch bei Katzen (Graziani, Escriva et al.) 267, 228

—, Glucose-Spiegel und Insulin, Glucagon und ACTH beim Huhn (Heald, McLachlan et al.) 267, 325

—, Glucose-Spiegel nach Insulin-Injektion beim Kaninchen (Graul) 266, 376

— -Harnstoffspiegel und Hypothermie bei *Erinaceus* (Kristoffersson) 266, 397

— -Kreatininspiegel während Winterschlaf von *Erinaceus* (Kristoffersson) 266, 397

—, Lipoproteide bei Affen (Cherkovich u. Annenkov) 267, 519

- Mammalia, Blut, PO_2 , pH-Wert, Temperatur und O_2 -Sättigung beim Hund (Rossing u. Cain) 267, 517
- Plasma, Fettsäuren und Vasopressin bei Ratten (Itoh, Tsukada et al.) 267, 334
 - Plasma, Oestrogene beim Hund (Metzler, Eleftheriou et al.) 267, 322
 - Protein-Polymorphismus beim Schwarzen Celebes-Affen (Jolly u. Barnicot) 266, 411
 - Serum, Isohämagglutinine-Bildung bei Tamarinus (Gengozian) 266, 544
 - Serum, γ -Globulin-Übertragung von Mutter zu Kind bei Mustela (Porter) 267, 35
 - Untersuchung bei Globicephala (Medway u. Moldovan) 267, 516
- Mammalia, Blutdruck, Adrenalin und Calcium-Ionen bei Ratten (de Meyts u. Cassion-Fossion) 267, 523
- Blutgefäße bei Denervierung des M. cremaster der Ratten (Grant) 267, 470
 - Blutgerinnung und Prostglandin E_1 bei Ratten (Ferri, Galatulas et al.) 266, 363
 - Blutgruppen bei Bos (Khanna, Ram et al.) 267, 519
- Mammalia, Blutkreislauf, Capillarendichte und Gefäßanordnung im Gehirn bei Kaninchen (Freisenhausen) 267, 576
- Capillarkonvolute der Pleura parietalis beim Hund (Lang, Pichlmaier et al.) 266, 42
 - der circumventrikulären Organe und Ventrikelhöhle (Duvernoy u. Koritké) 267, 576
 - in den Haversschen Kanälen der Röhrenknochen (Heřt u. Lišková) 267, 469
 - der Mandibel bei Ratten (Huelke u. Castelli) 267, 575
- Mammalia, Blutströmung zwischen A. hepatica und V. portae beim Hund (Ternberg u. Butcher) 267, 522
- Blutvolumen und Erythrocyten-Regulation beim Kaninchen (Becker u. Spengler) 267, 518
 - Blutvolumen-Vergrößerung und humoraler natriuretischer Faktor beim Hund (Lichardus u. Pearce) 267, 115
 - Canis latrans als Feind von Wasserschildkröten (Mindkley) 267, 259
 - Carboanhydratase-Aktivität im Intestinaltrakt (Korhonen, Korhonen et al.) 266, 38
- Mammalia, Cerebellum - Ausschaltung und Atmung bei Hunden (Vasilvesky) 267, 235
- und Bewegungs-Koordination beim Hund (Orlovsky, Severin et al.) 266, 460
 - Dimorphismus der Purkinjezellen bei Mäusen (Lange) 266, 256
 - Kerne, efferente Fasern und Verteilung auf Kleinhirnstiele bei Katzen (Flood u. Jansen) 266, 333
 - und Kältezittern bei Katzen (Stuart, Ott et al.) 267, 340
- Mammalia, Chondrocyten-Feinbau (Palfrey u. Davies) 266, 254
- , chromaffines Gewebe, lysosomale Enzyme bei Bos (Smith u. Winkler) 267, 109
- Mammalia, Chromosomen - Aberrationen bei Leukämie von Bos (Hare u. McFeely) 267, 560
- bei phänotypisch normaler Capra (Solter, Wysoki et al.) 267, 60
 - durch UV-Licht (Djordjevic u. Djordjevic) 266, 248
 - in Yoshida-Sarkom-Zellen bei Ratten (Yoshidao, Kurita et al.) 267, 59
- Mammalia, Chromosomen von „cell-lines“ von Potorvus (Levan, Nichols et al.) 267, 559
- Darstellung ohne Colchicin bei Ratten (Tamboise, Tamboise et al.) 267, 540
 - Erhaltung in Nierenzelllinie bei Bos (Nelson-Rees, Darby et al.) 267, 551
 - Geschlechtschromosomen bei Ratten (Takagi u. Makino) 267, 55
 - nach Röntgenbestrahlung von Zellkulturen von Mesocricetus (Yu) 267, 60
 - Verlust beim Rous-Sarkom bei Ratten (Mitelman) 266, 245
 - X- und Y-, bei Mesocricetus (Utakoji) 266, 244
 - Zahlen bei Mesocricetus (Sengün) 266, 12
 - Zahlen bei Sus (McFee, Banner et al.) 266, 244
 - Zahlen bei Vulpes (Moore u. Elder) 266, 12
- Mammalia, Cortex und Aktivierung von cortico-cerebellaren Projektionen bei Katzen (Batini, Castellanos et al.) 266, 460
- Aktivität und EEG, abgeleitet von der Kopfhaut bei Katzen und Kaninchen (Founment, Jami et al.) 266, 461
 - , auditorischer, Wachstumsänderungen bei Mäusen (Gyllenstein, Malmfors et al.) 266, 584
 - , elektromagnetische Strahlung bei Katzen (Shimbel u. Bilanow) 267, 223
 - Felder von Galago (Kanagasuntheram, Leong et al.) 266, 45
 - , Neuroblasten-Wanderung bei Ratten-embryonen (Berry u. Rogers) 266, 45
 - und Nucleus cuneatus bei Affen (Harris, Jabbur et al.) 266, 460
 - Potentiale und Hirnläsionen bei Katzen (Chow, Randall et al.) 267, 238
 - Synapsen-Zahl geschätzt nach Markierung mit Polystyren-Körnchen bei Meerschweinchen (Clementi, Whittaker et al.) 266, 260
 - , Temperaturverhältnisse bei Hunden (Zeschke, Grüner et al.) 266, 399
 - und Zerstörung des Nucleus caudatus bei Katzen (Gruzdjev) 267, 237
- Mammalia, Darm-Bewegung und Thiamintetrahydrofurfuryldisulfid (Hukuhara u. Fukuda) 267, 600
- , Darm, Becherzellen-Feinbau (Freeman) 266, 253
 - , Darm, Dünn-, Chemorezeptoren beim Hund (Märza, Tulea et al.) 267, 103

- Mammalia, Darm, Dünn-, Motorfunktion und Reflexe bei Capra und Ovis (Kluybina u. Sokur) 267, 230
- , Histochemie der Panethschen Zellen bei Tamandua (Glerean u. de Castro) 266, 37
- , Ileum, Atmung und Oxydation (Neptune) 266, 393
- , Ileum, Wasser-Transport und Ocytocin bei Ratten (Hemmerling u. Sterba) 266, 382
- , Panethsche Zellen, Granula bei Sekretionsreiz (Staley u. Trier) 267, 470
- , Resorption und Hypothalamus bei Hunden (Dobrovolskaya) 267, 232
- , Wand, Aminosäuren-Transport bei Ratten (Munck) 267, 103
- Mammalia, DDT-Rückstände in Pinnipedia und Aptenodytes (Sladen, Menzie et al.) 266, 360
- , Diencephalon-Hypophysenvorderlappen-Thyreoida-System, Vermaschung mit anderen Regelkreisen bei Ratten (Scharf, Schmidt et al.) 266, 332
- , Diencephalon-Mesencephalon-Region, Cytoarchitektonik beim Meerschweinchen (Völker u. Graef) 267, 577
- Mammalia, Drüsen, endokrine, und Jahreszeit, Geschlecht und Alter bei Odocoileus (Hoffman u. Robinson) 267, 323
- , Geschlechts-, Fructose und Citronensäure bei Funambulus (Reddi, Prasad et al.) 267, 107
- , Gesicht-, Histologie und Cytologie der Schweißdrüsen bei Rhinolophus (Sekine) 266, 252
- , Gl. submaxillaris, Calcium-Konzentration (Kraintz) 266, 385
- , Gl. submaxillaris bei Mesocricetus (Devis u. Jacoby) 266, 580
- , Gl. submaxillaris bei Ratten (Holzgreve, Ricardo-Martinez et al.) 266, 385
- , Milch-, efferente Innervation bei Mäusen (Zotikova, Mikheev et al.) 266, 386
- , Milch-, Rückbildung und lysosomale Enzyme bei Ratten (Greenbaum, Slater et al.) 267, 109
- , Seiten-, der Microtus-Arten (v. Lehmann) 266, 330
- Mammalia, Drüsen, Speichel-, Cholinesterase-positive Neuronen bei Katzen (Garrett) 266, 581
- , Membranpotentiale bei Ratten (Schneyer u. Schneyer) 266, 385
- , nervöse und hormonale Kontrolle bei Ratten (Ohlin) 266, 385
- , Osmiumsäure-Natrium-Jodid-Färbung bei Ratten (Garrett) 266, 515
- Mammalia, EEG und interoceptive Impulse bei Hunden (Moiseeva u. Adam) 267, 239
- , EEG im magnetischen Feld bei Katzen (Chizhenkova) 267, 239
- , Ei, Auflösung der Zona pellucida bei Ratten (Alloiteau u. Psychoyos) 267, 570
- , Ei nach Spermien-Eindringen, DNS-Synthese beim Kaninchen (Szollosi) 267, 58
- Mammalia, Ei-Transplantation zwischen Kaninchen und Frettchen (Chang) 266, 168
- , Ejakulation, spontane, Tagesrhythmik bei Ratten-♂♂ (Kihlström) 266, 168
- , Endotoxin, hämodynamische Effekte bei Bos (Tikoff, Kuida et al.) 267, 523
- , Entwicklung der Basalmembranen beim Mäuseembryo (Pierce) 266, 584
- , Entwicklung des Bulbus olfactorius der Maus (Giroud, Martinet et al.) 266, 44
- , Entwicklung des Meckelschen Knorpels (Friant) 267, 571
- , Enzym-Geschlechtscoppelung bei Equidae (Mathai, Ohno et al.) 266, 126
- , Epiphyse, Ependym und Gliafasern bei Katzen (Kusche) 266, 583
- , Epiphyse und Pinealektomie bei Ratten (Gittes u. Chu) 266, 381
- , Epiphysen-Extrakte bei Ovis (Moszkowska, Ebels et al.) 266, 381
- , Epithel-Differenzierung im Vormagen der Maus (Schünzel) 266, 36
- , Epithel der oberen Luftwege, Differenzierung bei Ratten (Cireli) 267, 573
- , Epithel der Riechschleimhaut bei Talpa (Graziadei) 267, 572
- Mammalia, Ernährung und Lebenserwartung bei Ratten (Kayser, Neumann et al.) 266, 370
- , von Lepus in Nevada (Hayden) 267, 258
- , und Nahrungserwerb bei Eumetopias und Zalophus (Fiscus u. Baines) 266, 477
- , Nahrungswahl sympatrischer Sciuridae (Carleton) 267, 257
- Mammalia, Erythrocyten-Antigen, genetisches Mosaik bei Mustela (Rapacz u. Shackelford) 266, 126
- , Erythrocyten, fermentative Schäden nach Bestrahlung bei Ratten (Orlova) 267, 93
- , Erythrocyten, Permeabilität für 2-Desoxy-D-ribose bei Kaninchen (Steinbrecht u. Hofmann) 267, 62
- , Erythropoetin bei hypophysektomierten Ratten (Bozzini u. Kofod) 267, 518
- , Extremitäten, Skelet und Gelenke bei Equidae (Sandoval) 266, 252
- , Extremitäten, Vorder-, Muskulatur und Gelenke bei Gorilla (Preuschoft) 267, 73
- , Faeces von Lepus mit Samen von Holzpflanzen (Turček) 266, 493
- Mammalia, Fauna, Apodemus microps im Neusiedlersee-Gebiet (Gauckler) 266, 493
- , Coryphomys bühleri von Timor (Hooijer) 266, 606
- , Delphinus delphis und Dasyprocta azarae als Kulturfollower in Brasilien (Krumbiegel) 266, 493
- , im Gebiet des „Heiligen Meeres“ (Schröpfer) 266, 605
- , Hippopotamus-Funde in Israel (Tytinski-Salz) 266, 606
- , Hylomyscus-Arten von Fernando Poo (Eisentraut) 267, 383

- Mammalia, Fauna vom Jebel Marra, Sudan (Happold) 266, 505
- , Murinae im Surkhan-Fluß-Becken (Mukhamedkulov) 267, 384
- und Ökologie der Gatt. *Leptonycteris* (Baker u. Cockrum) 267, 383
- , *Phoca hispida*-Bestand (McLaren) 267, 245
- , *Phoca vitulina largha*, Unterarten und Verbreitung (Mohr) 266, 477
- , Rodentia und Pflanzengesellschaften verlassener Felder der Wüstensteppe von Chagan-Aobao, Mongolei (Hsia u. Chong) 266, 493
- , Verbreitung von *Apodemus agrarius* in Hessen (Felten u. Storch) 267, 384
- , Wasserwühlmäuse am Unterlauf des Emba (Khudyakov u. Postnikov) 267, 384
- Mammalia, Fett, braunes, Catechinamine-Lokalisation bei Kaninchen (Dawkins, Duckett et al.) 266, 255
- Mammalia, Fettgewebe, Arabinose-Durchtritt und Wachstumshormon bei Ratten (Goodman) 267, 333
- , Enzyme bei Ratten (Leveille) 266, 370
- , Unterhaut-, pH-Abfall bei Sus (Sink) 267, 104
- und Thermoregulation (Donhoffer u. Széleányi) 266, 398
- und Wärmeproduktion beim Kaninchen (Hull u. Segall) 266, 398, 399
- Mammalia, Fibroblasten, Proteine während Interphase bei Mäusen (Zetterberg) 267, 552
- , Fibroblasten, Zellmasse und DNS-Synthese bei Mäusen (Killander u. Zetterberg) 267, 552
- , Flossenprofile, Analyse bei Delphinus (Lang) 267, 610
- , Fortpflanzung, Embryo-Übertragung bei Ovis (Rowson u. Moor) 266, 168
- , Fortpflanzung, nichtchirurgische Eiübertragung bei Bos (Rowson u. Moor) 266, 168
- , Futter- und Wasseraufnahme und Cholinesterase-Aktivität bei der Ratte (Glow u. Richardson) 266, 369
- , Gedächtnis und Actinomycin D bei Mäusen (Cohen u. Barondes) 267, 226
- , Gedächtnis, Reflexe und Nucleinsäure-Synthese bei Ratten (Meyerson, Kruglikov et al.) 267, 226
- Mammalia, Gehirn, Acetylcholinesterase-Aktivität im Rattengehirn (Shimizu u. Ishii) 267, 476
- , Aminosäuren bei *Eliomys* (Mandel, Godin et al.) 267, 337
- , -Anatomie bei *Platanista* (Pilleri) 267, 76
- , Area gigantopyramidalis und visuelle Raumanalyse bei Katzen (Egorova) 266, 464
- , Area praeroptica und Nebennierenrinde und Thyreoidea beim Meerschweinchen (Traczky, Guzek et al.) 266, 381
- und arterielles Blut, Temperaturgradienten bei Rhesus (Hayward, Smith et al.) 267, 339
- Mammalia, Gehirn, Bulbus olfactorius, Chemodifferenzierung bei Ratte und Meerschweinchen (Ochi) 266, 583
- accessorius bei Insectivoren und Primaten (Stephan) 267, 77
- , Oxydoreductasen bei Ratten (Nandy u. Bourne) 267, 77
- mit Pacinischen Körperchen bei *Saimiri* (*Shantaveerappa* u. Bourne) 266, 256
- , zentrale Verbindungen (Powell, Cowan et al.) 266, 44
- Mammalia, Gehirn, Cholinesterase-Aktivität nach Bestrahlung bei Hunden (Davydov) 267, 94
- , Corpus geniculatum laterale bei Aortes (Jones) 267, 476
- , Corpus striatum, Feinbau bei Ratten (Mori) 266, 255
- , cortico-cerebrale Region bei Katzen (Bava, Sapienza et al.) 267, 235
- , cortico-cerebrale Region bei Katzen (Rinvik) 267, 477
- , cortico-rubrale Verbindungen bei Katzen (Ermolaeva) 266, 460
- , Cortisol-Implantation und Corticosteroidspiegel bei Ratten (Slusher) 267, 322
- , -Durchblutung und Aktivität metabolischer Hirnstrukturen bei Kaninchen (Laborit, Baron et al.) 267, 228
- , Enzymaktivität im Bulbus olfactorius bei Embryonen von Ratte und Meerschweinchen (Ochi) 266, 583
- und Erythropoese-Regulation beim Kaninchen (Halvorsen) 266, 460
- , -Extraktion, Technik bei Chiroptera (Greenhall) 266, 513
- , -Funktion und Ocytocin bei Ratten (Schäcker, Klingberg et al.) 267, 334
- , -Gewicht und Anatomie bei Megaptera (Pilleri) 267, 76
- , Hippocampus, cholinergische Nervenendigungen und Acetylcholinesterase-enthaltende Neuronen bei Ratten (Shute u. Lewis) 267, 486
- , Hippocampus-Formation, ⁶⁵Zn-Lokalisation bei der Maus (Otsuka u. Kawamoto) 266, 45
- , Hippocampus, Projektion der Zellen des Schrittmachers für den Thetarhythmus bei Kaninchen (Petsche, Gogolák et al.) 266, 44
- , Hirnstamm, dorsaler paramedianer Nucleus beim Hund (Zimny u. Sobusiak) 266, 333
- , Läsion der Blut-Hirnschranke und Catechinamin-Aufnahme und Trypanblau-Durchgängigkeit bei Ratten (Hamberger u. Hamberger) 266, 255
- , Makro- und Mikroableitungen, Halter für Kaninchen (Vatter u. Töllner) 266, 455
- , Medulla oblongata, respiratorische Bahnen bei Katzen (Kahn u. Wang) 267, 235
- , nervöse Korrelate vertikaler Lokalisierung bei echoorientierten Chiroptera (Grinnell u. Grinnell) 266, 462

- Mammalia, Gehirn, Noradrenalin-Abgabe nach elektrischer Reizung (Baldessarini u. Kopin) 267, 225
- , Nuclei vestibulares, Gliaindex beim Hund und Macaca (Ponomarev) 267, 77
- , Nuclei vestibulares, Neurone bei Katzen (Frederickson, Schwarz et al.) 266, 462
- , Nuclei vestibulares, vestibuläre Projektion bei Rhesus (McMasters, Weiss et al.) 267, 334
- Mammalia, Gehirn, Nucleus amygdalae und Claustrum, Cytoarchitektonik bei Ovis, Capra und Bos (Szetyń) 267, 577
- , cochlearis, Neurone bei Katzen (Radionova u. Popov) 266, 463
- , cuneatus, Acetylcholin, L-Glutaminsäure und Dopamin bei Katzen (Meyer) 267, 225
- , mamillaris-Komplex der Katze (Fry) 266, 46
- , n. facialis und Nuclei vestibulares, quantitative Bestimmungen an Neuron- und Gliazellen (Blinkov u. Ponomarev) 267, 577
- , reticularis paramedianus und Pharmaka bei Katzen (Avanzino, Bradley et al.) 267, 224
- Mammalia, Gehirn-Organisation, hormonale Einflüsse bei Ratten (Levine u. Mullins) 267, 323
- , Phosphatase-Aktivität bei Mesocricetus (Kreutzberg u. Hager) 267, 576
- , ³²P-Aufnahme in Phospholipoide bei Katzen (Hokin) 267, 225
- , Reifung, elektrische Parameter beim Kaninchen (Schwartz) 266, 459
- , Rhinencephalon, Neuronenaktivität nach Röntgenbestrahlung bei Ratten (Cooper u. Kimeldorf) 267, 94
- , RNS dressierter Tiere und Lernen bei Ratten (Nissen, Røigaard-Petersen et al.) 267, 227
- , Spaltung und Hemisphären-Verbindung bei Hunden (Mosidze u. Rijinashvili) 267, 239
- , Stoffwechsel und Insulin beim Hund (Konitzer, Voigt et al.) 267, 325
- , Strukturen und Asparaginsäure bei Citellus (Kržalić, Čupić et al.) 267, 337
- , Subcommissuralorgan und Zona glomerulosa der Nebennieren bei Ratten (Bugnon, Lenys et al.) 266, 46
- , Substantia alba, Verteilung des extracellulären Materials bei Ratten (Malhotra u. van Harreveld) 266, 256
- Mammalia, Gehirn, Tractus olfactorius, Aktivität bei Choleopus (Callens, Colle et al.) 266, 464
- , olfactorische Bahnen bei Kaninchen (Sealia) 267, 477
- , pyramidalis von Tupaia (Verhaart) 266, 47
- , thalamo-reticularis der Ratte (Petrovický) 266, 44
- Mammalia, Gehirn-Ventrikel, Chemorezeptoren beim Kaninchen (Tanaka u. Yamasaki) 267, 605
- , Gelenke, Fuß-, Rotationsbewegungen beim Galago (Hall-Craggs) 266, 251
- Mammalia, Gelenke, Tarsal-, von Sus (Wissdorf) 266, 252
- , Gelenkknorpel, Fibrillenbildung und Oestrogene bei der Maus (Silberberg u. Silberberg) 266, 172
- , genetische Faktoren und Milchaufnahme bei Lämmern (Moore) 266, 134
- , Geschlechtsverhältnis, Körpergewicht und Fortpflanzung bei *Microtus montebelli* (Miyao, Morozumi et al.) 266, 167
- , Geschmack für Saccharin und Dulcin (Fisher, Pfaffmann et al.) 267, 605
- , Geschmacksreception bei Capra, Ovis und Bos (Bell u. Kitchell) 267, 604
- , Gesundheitsstörungen bei Haustieren durch Krankheitserreger und Schädlinge auf Futterpflanzen (Amelung) 267, 118
- , Gewebe, ³²P-Verteilung nach Lysin-Vasopressin bei Ratten (Koloušek) 267, 115
- , Gewebe, Tetracyclin-Färbung (Tapp, Kovács et al.) 267, 541
- , Glomus caroticum-artige Strukturen zwischen A. subclavia und A. carotis communis bei Kaninchen (Palkama u. Hopsu) 267, 76
- , Glucose-Stoffwechsel und Neutralrot bei Ratten (Okuda u. Grollman) 267, 106
- , Glucose- und Wasserstoffwechsel bei Ratten (Detheridge, Matthews et al.) 266, 369
- , Golgi-Apparat der Neuronen, Thiaminpyrophosphatase-Methode zur Markierung bei Ratten (Shanthaveerappa u. Bourne) 267, 485
- , Gonaden-Entwicklung in Embryonen von Sus (Bielańska-Osuchowska) 267, 56
- Mammalia, Gravidität und Choriongonadotropin-Gehalt bei Rhesus (Tullner u. Hertz) 267, 322
- , DNS-Synthese in Decidua-Zellen bei Mäusen (Zhinkin u. Samoshkina) 266, 255
- , Lactatdehydrogenase-Aktivität in Milz und Leber bei Ratten (Tenore, De Jorio et al.) 266, 473
- , und postnatales Wachstum bei Lepus (Otsu) 267, 258
- Mammalia, Haare-Follikelgruppen bei Mäusen (Claxton) 266, 252
- , Haare, Vibrissen, Innervation und Feinbau bei Ratten (Patrizi u. Munger) 266, 584
- , Hämoglobin, Aminosäuren-Frequenzen und Mutationsvorgang im Hämoglobin (Vogel u. Röhrborn) 266, 122
- , Hämoglobine bei Chiroptera (Mitchell) 267, 516
- , Hämoglobin-Gehalt, Jahresrhythmik bei *Clethrionomys* (Sealand) 267, 517
- , Harn, Aldosteron-Ausscheidung beim Hund (Gomoll u. Schmid) 267, 114
- , Harn, Gonadotropin-Inhibitor bei Macaca (Sairam, Ray et al.) 266, 379
- , Harn, Oestrogene bei trächtigen Ovis (Skrzeczowski) 266, 377
- , Haut, Anatomie und Physiologie bei Hippopotamus (Luck u. Wright) 266, 578

- Mammalia, H a u t, Dehydrogenase-Verteilung bei Rhesus (Im) 266, 379
- , Nervenendorgane bei Taxidea (Bourlond u. Winkelmann) 266, 49
 - , -Oberfläche, Verdunstungsrate bei Bos (Brown u. Motasem) 266, 396
 - , Vitamin D-Bildung bei Ratten (Doboszyska u. Dacenko) 266, 367
- Mammalia, H e r z, arterielle Vascularisation bei Haussäugetieren (Martini) 266, 41
- , Atrioventricularklappe bei Macacus-Arten (Lukaszewska-Otto) 266, 332
 - , Coronararterien, Mechanorezeptoren bei Katzen (Brown) 267, 606
 - , Coronargefäße, Durchblutung (Walden u. Depin) 267, 527
 - und Curare bei Hunden (Church, LoLordo et al.) 267, 527
 - , EKG bei Hunden (Blinova) 267, 528
 - , EKG beim Kaninchen (Ariel) 267, 528
 - und Hypothermie bei Ratten (Popovic u. Kent) 267, 339
 - , -Klappen, Feinbau bei Kaninchen (Kühnel) 266, 41
 - , Mitrals und Aortenklappe, Feinbau bei Kaninchen (Kühnel) 267, 475
 - , Muskel, ATP und histochemische Reaktionen (Mietkiewski u. Wisniewska) 266, 51
 - , Muskel, Dichte argyrophiler Fibrillen bei Ratten (Widmann, Prange et al.) 267, 474
 - , Muskel, Entwicklung bei Ratten (Schiebler u. Wolff) 267, 474
 - , N. vagus-Innervation und Hypoxie (Ugolbaeva) 267, 527
 - , Sauerstoffverbrauch und Adrenalin bei Ratten (Hauge, Øye et al.) 266, 377
 - , Schlag-Rhythmik und hämodynamische Größen beim Hund (Salmanovich u. Kosharskaia) 267, 522
 - , Sinusknoten und Reizleitungssystem, Feinbau bei Kaninchen (Chalice) 266, 253
 - , -Ventrikel, Ansprechbarkeit auf Tyramin beim Meerschweinchen (Bhagat, Gray et al.) 267, 527
 - , Ventrikel, diastolischer Tonus (Scherlag, Bartelstone et al.) 267, 525
- Mammalia, Hoden und Gonadotropin bei Rhesus (Kar, Chandra et al.) 266, 379
- , Hoden und Histamin und Serotonin bei Rhesus (Kar u. Chandra) 267, 321
- Mammalia, H o r m o n e, ACTH im Serum und Cholesterin bei Ratten (Biondi u. Badolato) 267, 107
- , Steroide und Glucocorticoide bei Ratten (Linèt, Jakubovič et al.) 267, 106
 - , TSH und FSH bei Ratte und Meerschweinchen (D'Angelo) 267, 331
 - , Übertragung einer strahleninduzierten Motivation bei Mäusen (Hunt, Carroll et al.) 266, 361
- Mammalia, Hydroxysteroid-Dehydrogenasen-Verteilung in Nieren und Leber (Baillie, Calman et al.) 267, 473
- Mammalia, H y p o p h y s e, Blutproben bei Ratten (Worthington) 267, 331
- , gonadotrope Funktion und Coumestrol bei Mäusen (Leavitt u. Wright) 267, 331
 - , -Hormone und Diabetes-Induktion bei Ratten (Bates, Scow et al.) 266, 378
 - , luteinisierende Hormone bei Ratten (Bradshaw u. Critchlow) 266, 380
 - , neurosekretorische Granula in der Eminencia mediana infundibuli bei Kaninchen (Dufty u. Menefee) 267, 485
 - , Perphenazin-Implantation und Lactation beim Kaninchen (Mishkinsky, Lajtos et al.) 267, 335
 - , Primärkomplex der Portalgefäße bei Kaninchen (Campbell) 266, 47
 - , Somatotropin bei Bos (Volanowski u. Szuhalksi) 267, 518
 - und Thyreotropin bei Ratten (Solomin u. McKenzie) 267, 331
 - , Wachstumshormon und Blutzucker bei Ratten (Krulich u. McCann) 267, 332
- Mammalia, Hypophysenhinterlappen, Aktivität bei Katzen (Ishikawa, Koizumi et al.) 267, 330
- , Hypophysenhinterlappen, Aktivität von Vasopressin und Ocytocin bei Ratten (Barnafi u. Croxatto) 266, 380
 - , Hypophysenhinterlappen-Diencephalon-System, Gomori-positive Substanzen bei Hund und Katze (van der Zypen) 267, 477
 - , hypothalamische Neurosekretion und Catechinamine bei Ratten (Cahn u. Herold) 267, 109
- Mammalia, H y p o t h a l a m u s, elektrische Aktivität und Glucose-Gaben bei Katzen (Giammanco) 267, 236
- , Eminencia mediana bei Ratten (Kobayashi, Oota et al.) 266, 46
 - und Gewicht-Regulation bei Ratten (Hoebel u. Teitelbaum) 267, 236
 - und Hemmung der Nahrungsaufnahme durch Amphetamin bei Ratten (Cole) 267, 236
 - und Hypophyse und Ovar-Steroide bei Ratten (Andjus) 267, 334
 - , -Neurosekretion und Catechinamin bei Ratten (Soulaireac u. Soulaireac) 267, 335
 - , temperaturempfindliche Zellen bei Ratten (Carlisle) 267, 340
- Mammalia, Immunisierung mit menschlichem Spermaplasma bei Papio (Eyquem, Krieg et al.) 266, 303
- Mammalia, I n n e r v a t i o n, adrenergische, der Tuba uterina bei Kaninchen (Brundin) 266, 48
- des Flügelpatagium der Microchiroptera (Capanna u. Beccari) 267, 577
 - der pressosensorischen Zonen der Aorta, Lungen und der Sinus caroticus bei Ratten (Chiari) 265, 575
 - , sensible, der Pleura visceralis (Dwinnell) 267, 578
 - , terminale, des Pankreas (Wiertz-Hoessels) 266, 49

- Mammalia, Insulin und Thyroxin-Sekretionsrate bei Ratten (Kumaresan u. Turner) 267, 326
- , Kältezittern durch Pentobarbital und Pethidin bei Ratten (Schäfer) 267, 340
- , Karyotypus von *Callithrix*, *Tamarinus* und *Cebuella* (Wohns u. Benirschke) 266, 244
- , Karyotypus von *Peromyscus* (Singh u. McMillan) 266, 244
- , Karyotypus und Taxonomie bei catarrhinen Affen (Chiarelli) 266, 12
- , Kastration und Cholesterin bei Ratten (Badolato, Biondi et al.) 267, 106
- , Keratohyalin, morphologische Variabilität (Farbman) 266, 252
- , Ketose bei Bos (Pehrson) 267, 105
- , Knochen, Mineralisation und Mucopolysaccharide der Grundsubstanz bei Ratten (Berger u. Eger) 267, 469
- , Knochen-Stärke bei Vitamin A-Überangebot (Khogali) 267, 101
- , Knochen, Stoffwechselaktivität, Tagesrhythmik bei Ratten (Simmons u. Nichols) 267, 96
- , Knochengewebe, Strontiumeinlagerung (Berger u. Eger) 266, 35
- , Knochenmark, Glykogenautolyse nach Röntgenbestrahlung bei Ratten (Filippova, Soldatenkova et al.) 267, 93
- , Krankheiten, Skorbut und Tuberkulin-Überempfindlichkeit (Zweiman, Besdine et al.) 266, 434
- , Krankheiten, Tularämie-Prognose für 1966 und Zahl kleiner Rodentier (Dobrohotov, Zukov et al.) 266, 498
- , *Lasionycteris noctivagans*, Lebensweise (Krutzsch) 267, 257
- , Lebenszeit und Ocytocin bei Ratten (Bodansky u. Engel) 266, 380
- Mammalia, Leber, Cholinester-Synthese und Epiphyse beim Kaninchen (Milcou, Damian et al.) 267, 336
- , Enzym-HistioGramme bei Ratten (Pette u. Brandau) 267, 108
- , Gallenblase-Epithel, Entwicklung beim Kaninchen (Hayward) 266, 253
- , Gallenblase-Schleimhaut, Histochemie und Feinbau bei Katzen (Wolf-Heidegger, Stäubli et al.) 266, 253
- , Gallenwege, Lokalisation des Rückflusses bei Ratten (Ehrenbrand u. Waldeck) 267, 474
- , Glykogensynthetase bei der Maus (Sie, Sawyer et al.) 266, 517
- , Phosphatase, saure, und Thiaminpyrophosphatase (Królikowska-Prasal) 267, 74
- , Regeneration und endoplasmatisches Reticulum bei Ratten (Bartók u. Virágh) 267, 554
- , Stoffwechsel von Thyreoidea-Hormon bei Ratten (Flock u. Owen) 267, 328
- , Tubuli im endoplasmatischen Reticulum beim Hund (Richter, Bischoff et al.) 266, 39
- Mammalia, Leber- und Tumor-DNS, Fluoreszenzmarkierung bei Ratten (Ernst, Schill et al.) 267, 543
- , Vitamin A-Speicherung und Nitrit-Fütterung bei Ratten (Phillips) 266, 366
- , -Zellen, Cytologie (Biberfeld, Ericsson et al.) 266, 39; (Morgenroth u. Themann) 266, 38
- , -Zellen, ionale Kommunikation bei Mäusen (Penn) 267, 61
- , -Zellen, physiologische Tagesschwankungen bei Ratten (Müller, Jerusalem et al.) 267, 473
- Mammalia, *Leptonychotes weddelli*-Population, Jahrescyclus bei den Vestfold-Hills (Lugg) 266, 477
- , Lunge, Zellschäden nach Aerosol bei Ratten (Joseph) 267, 94
- , Lungen-Kreislauf und Vasopressin beim Hund (Paulet, Bernard et al.) 266, 380
- , Lymph-Chylomikronen, Fettpartikel beim Hund (Bierman u. Strandness) 267, 104
- , Lymphgefäßsystem der Ratte (Miotti) 267, 476
- , Lymphknoten-Follikel, Antigen retinieren-des Reticulum bei Ratten (Mitchell u. Abbot) 266, 43
- , Lymphocyten-Armut der Lymphe anaesthesierter Sus (Binns u. Hall) 267, 476
- , Lysosomen-Entwicklung im Skelettmuskel bei trichinöser Myositis der Ratten (Maeir u. Zaiman) 266, 50
- Mammalia, Magen - Bewegung nach Durchschneidung der Nn. vagi bei Hunden (Tetiaeva u. Karakulina) 267, 231
- , -Darm-Inhalt und Fettsäuren bei Ovis (Packett, Myers et al.) 267, 104
- , -Darm-Kanal der Chiroptera (Schultz) 266, 37
- , und Dünndarm, Reflexe, und Formatio reticularis beim Hund (Guska) 267, 236
- , und Duodenum, Aktivitätsregulation (Meshcheryakov) 266, 370
- , Histidindecaboxylase und Ernährung bei Ratten (Garbarg, Pelletier et al.) 266, 370
- , Pansen-Verdauung, mechanische Faktoren bei Bos (Bhattacharyya u. Mullick) 266, 371
- , Pansenepithel, Fettsäure-Transport bei Ovis (Stevens u. Stettler) 267, 104
- , -Sekretion durch Histamin, Hemmung durch Zucker (Adamkiewicz u. Sacra) 267, 103
- , -Sekretion und Hypothalamus bei Hunden (Kosenko) 267, 232
- Mammalia, Mastzellen-Verteilung im Omentum der Ratte (Sacchi) 267, 75
- , Milch-Zusammensetzung bei Sus (Karlsson) 266, 386
- , Milz-Extirpation und EEG bei Ratten (Vacca u. Vacca) 267, 239
- , Mitochondrien, EDTA und Tetraphenylboron bei Mäusen (Harris u. Leone) 267, 553

- Mammalia, Mitochondrien des Herzmuskels, Feinbau bei erschöpfender Arbeit (Laguens, Lozada et al.) 267, 483
- , Calcium und Granula bei Ratten (Weinbach u. Brand) 267, 440
- , der Leber, Cortisol-bedingte Schwellung bei Ratten (de Venuto u. Westphal) 267, 62
- , der Leber, Eisen-Aufnahme bei Ratten (Strickland u. Davis) 267, 62
- , und Zellkern, Elektrophorese bei Ratten (Boutler, Douglas et al.) 267, 440
- Mammalia, Mitose-Cyclus und Strahlenempfindlichkeit von Zellen (Humphrey u. Dewey) 267, 441
- , Mitose, multiple Spindeln nach Endoreduplikation (Schmid) 266, 242
- , Monoaminoxidasen, Hemmwirkung bei Ratten (Bouchaud, Couteaux et al.) 266, 517
- , M. stapedius, Feinbau bei Meerschweinchen (David, Gerhardt et al.) 266, 258
- , M. tensor tympani, Feinbau bei Meerschweinchen (Gerhardt, David et al.) 267, 579
- Mammalia, Muskel, Acetylcholinesterase-Aktivität bei Ratten (Lubińska u. Zelená) 267, 597
- , Beuge-, starre, bei Rhesus (Mettler) 267, 598
- , Esterasen und Proteine im normalen und atrophischen (Barron, Bernsohn et al.) 266, 585
- Mammalia, Muskel-Faser, Durchschneidung und Acetylcholinempfindlichkeit bei Ratten (Jung u. Feng) 267, 597
- , Endkolben des M. verticalis der Katzenzunge (Zuleger) 266, 580
- , des M. tensor tympani und M. stapedius, Feinbau beim Hund (Saglam) 266, 50
- , Nervenendigungen und Struktur schneller und langsamer Fasern im M. obliquus sup. der Katze (Pilar u. Hess) 266, 257
- Mammalia, Muskel, glatter, elektrische Tätigkeit und Reizung von Interceptoren in Magen und Blinddarm des Kaninchens (Borisova) 267, 599
- , glatter, Kontraktion und Hydrolyse von ATP und Kreatinphosphat bei Bos (Beviz, Lundholm et al.) 267, 600
- , glatter, Prostaglandine und Sympathicomimetica (Clegg) 267, 600
- , und Kalium- und Magnesium-Aspartate bei Ratten (Nakahara, Yoshihara et al.) 267, 597
- , motorische Endplatten, Acetylcholinesterase bei der Maus (Rogers, Darzynkiewicz et al.) 267, 598
- , Nervenimplantate nach Botulinum-Vergiftung [Bakt.] bei Ratten (Fex, Sonesson et al.) 267, 598
- , Reflex-Entladungen bei Katzen (Gassel u. Wiesendanger) 267, 598
- , Sarkolemm und T-System bei Ratten (Walker u. Schrodt) 267, 482
- , bei sinusförmiger Dehnung bei Katzen (Rack) 267, 596
- Mammalia, Muskel-Spindel-Endigungen, Erregung nach Reizung von Rückenmarkswurzeln bei Ratten (Kidd) 267, 234
- , Muskel-Spindel, Entladungen im Hinterbein der Katze (Hongo u. Shimazu) 267, 229
- , Muskel, zentrale Korrekturmechanismen interoceptiver Einflüsse (Tradadyk) 267, 230
- , Muskulatur, Trockengewicht (Schumacher u. Wolff) 266, 330
- , Myotis s. leibii, Lebensweise (Krutzsch) 267, 257
- , Nahrungsverbrauch und Winterschlaf bei Citellus (Jameson) 266, 369
- , Nasenblase und Haube bei Cystophora (Sierts) 266, 363
- Mammalia, Nebennieren, DNS-Synthese bei kastrierten und thyreoidektomierten Ratten (Stöcker, Kabus et al.) 267, 574
- , -Mark, Lysosomen-Darstellung bei Bos (Bradbury, Smith et al.) 267, 574
- , -Mark und N. splanchnicus bei Katzen (Marley u. Prout) 266, 377
- , -Rinde, Funktionsstörung und Virilisierung bei Meerschweinchen (Ponse, Huggel et al.) 267, 324
- , -Rinde, hormonale Reaktion bei Ratten (Dlusskaia) 267, 324
- , -Rinde, Steroide und Selbststimulierung bei Ratten (Slusher) 267, 324
- , -Sekretion bei Vombatus (Weiss u. McDonald) 267, 323
- , Späthistogenese bei Sus (Katznelson) 267, 573
- Mammalia, Nervensystem, peripheres, Lokalisation von Jod bei Ratten (Aubert, Faes et al.) 267, 229
- , Nervensystem, Plexus sacralis, Muskel- und Hautnerven beim Hund (Hummel) 266, 257
- Mammalia, Neuron, Durchschneidung und neuromuskuläre Übertragung bei Ratten (Slater) 267, 597
- , Esterasen-Verteilung im Spinalganglion bei Ratten (Kokko) 266, 261
- , Moto-, Hemmung synaptischer Potentiale bei Katzen (Duda, Kostyuk et al.) 267, 230
- , Moto-, und Strychnin und Pikrotoxin bei Katzen (Kellerth u. Szumski) 267, 233
- , des Nucleus n. hypoglossi, Funktionen bei Katzen (Limansky u. Zavyalov) 267, 235
- , der Speicheldrüsen, Feinbau bei Katzen (Garrett) 266, 581
- , sympathisches, Feinbau im Rattenthorax (De Lemos u. Pick) 266, 260
- , subdurales, Feinbau bei Katzen (Andres) 267, 576
- Mammalia, Nieren und Acetylcholin beim Hund (Lavender, Aho et al.) 267, 114
- , Nieren, p-Aminohippursäure-Transport beim Kaninchen (Copenhaver u. Davis) 267, 114
- , Nieren, Dipeptid-Naphthylamidase-Nachweis bei Sus (Vanha-Perttula, Hopsu et al.) 267, 74

- Mammalia, Nieren, Durchgangszeiten für Kreatinin und Wasser (Chinard, Enns et al.) 267, 114
- , Feinbau bei Ratten (Catini u. Fazzari) 266, 330
- , -Glomerulumgröße und Körpergröße bei Kaninchenrassen (Lange) 267, 471
- , juxtaglomerulärer Apparat bei Ratten (Faarup) 267, 471
- , -Kanälchen, Differenzierung bei Ratten (Zavarzin) 266, 255
- , -Körperchen, granulierten Zellen am Gefäßpol, Färbemethoden bei Mäusen (Rosenbauer) 267, 472
- , Nephron, Elektrophysiologie (Windhager u. Giebisch) 267, 112
- , Renculi der Cetacea (Cave u. Aumonier) 266, 581
- , -Schnitte, Aufnahme von Meerrettich-Peroxydase (Miller, Hale et al.) 267, 472
- , Serumalbumin-Verteilung und Vasopressin bei Ratten (Cross, Sherrington et al.) 267, 334
- , Transplantation in die Fossa iliaca beim Hund (Fontaine, Gangloff et al.) 267, 113
- , -Tubuli, osmotische Nephrose bei Ratten (Kief u. Engelbart) 267, 471
- , Wasser-Transport und NaCl-Infusion bei Ratten (Cortney, Mylle et al.) 267, 113
- Mammalia, Nucleolus-Feinbau der Oocyte bei Katzen (Morato) 267, 61
- Mammalia, Ökologie von *Eptesicus f. fuscus* in Kansas (Phillips) 267, 256
- , Habitate von *Clethrionomys*- und *Apodemus*-Arten in Hokkaido (Abe) 267, 258
- , von *Lasiurus*-Arten in Iowa (Constantine) 267, 257
- , wildlebender Hausmaus-Populationen, Einfluß von *Microtus* (DeLong) 267, 258
- Mammalia, Ohr, Cochlea, Acetylcholinesterase-Aktivität nach Zerstörung des Cortischen Organs beim Meerschweinchen (Rossi u. Cortesina) 267, 607
- , Cochlea, Ganglion, spirale, bei Reintonbeschallung beim Meerschweinchen (Wüstenfeld u. Schillig) 267, 607
- , Cochlea der *Soricidae* (Platzer u. Firbas) 267, 78
- , Stria vascularis-Feinbau bei Katzen (Hinojosa u. Rodriguez-Echandia) 267, 78
- Mammalia, Orientierungslaute von Chiroptera (Roeder) 266, 468
- Mammalia, Ovar-Aktivität und Hypophyse bei Ratten (Bellows, Meyer et al.) 266, 379
- , Call-Exnersche Körperchen bei Kaninchen (Motta) 266, 40
- , -Cyclus und Sekretionscyclus in der Gl. submandibularis bei Mäusen (Weber u. Kittel) 266, 253
- , Histologie bei *Parascaptor* (Duke) 266, 255
- Mammalia, Oviduct und Prostaglandin bei Kaninchen und Schafen (Horton, Main et al.) 266, 363
- Mammalia, Pankreas, exokrine und endokrine Zellen bei *Acomys* (Pictet u. Gonet) 266, 582
- , exokrines, Hydrocortison-Effekt bei Ratten (Czyzewski) 266, 39
- , Inselsystem, Nucleinsäuren- und Proteinstoffwechsel bei Ratten (Stöcker, Hauswaldt et al.) 266, 39
- , -Wachstum bei Ratten (Sesso, Cruz et al.) 266, 39
- Mammalia, Parasiten, *Dirofilaria*-Infektion [Nemat.], serologische Reaktionen des Hundes (Pacheco) 266, 495
- , -Fauna von *Ondatra* (Müller) 266, 595
- , *Gigantorhynchus pesteri* n. spec. [Acanth.] aus Papio (Tadros) 267, 359
- , *Haemonchus* [Nemat.], Morphologie in Ovis und Bos (Tod) 266, 594
- , *Hymenolepis*-Entwicklung [Cest.] und Ernährung der Wirtsratten (Roberts) 266, 494
- , *Hymenolepis* [Cest.], Entwicklung in der Maus (de Rycke) 266, 577
- , Hypoderma [Ins.] auf Bos, Anwendung systemischer Insecticide (Drummond u. Graham) 267, 365
- , *Leishmania* [Prot.], Empfänglichkeit für Usbekische Stämme aus *Rhombomys* (Ny) 266, 588
- , *Leishmania*-Entwicklung [Prot.] als Indikator für Haut-Leishmaniasis bei *Rhombomys* (Dubrovsky, Belova et al.) 266, 588
- , *Leishmaniasis* [Prot.] der Kaninchen in Usbekistan (Isaev †) 266, 588
- , *Leishmaniasis* [Prot.] in Samarkand (Isaev †, Belyaeva et al.) 266, 588
- , M-Organismen [Prot.], im Gehirn von Lemmus (Enemar) 267, 365
- , von *Myotis grisescens* in Kansas (Ubelaker) 266, 498
- , *Nippostrongylus*-Infektion [Nemat.] und Maltose-Verdauung bei Ratten (Symons) 267, 105
- , *Oestrus ovis* [Ins.] auf Ovis montana in Wyoming und Montana (Capelle) 266, 593
- , Piroplasmose [Prot.] bei Bos und *Haemaphysalis* [Chel.] (Saito, Kubota et al.) 267, 361
- , *Schistosoma*-Infektion [Trem.], Resistenz bei Macaca und Ratten (Smithers u. Terry) 266, 271
- , *Schistosoma mansoni*-Resistenz [Trem.] bei *Callithrix* (Warren u. Simoes) 266, 595
- , *Schistosomium douthitti* [Trem.], neuer Endwirt *Clethrionomys rutilus* (Swartz) 267, 359
- , der *Sciuridae* in Bjelorußland (Arzamasov, Dylko et al.) 267, 365
- , *Trypanosoma*-Übertragung [Prot.] durch *Desmodus* (Hoare) 266, 271
- , *Trypanosoma* [Prot.], Verteilung von RNS- und Sulfhydryl-Granula und Infektionsverlauf im Wirt (Michel) 267, 357
- , *Trypanosomiasis* [Prot.] und *Glossina*-Befall bei Bos (Jordan) 267, 363

- Mammalia, Parasiten, Vampirolepis isensis [Cest.], neu für Rhinolophus-Arten (Sawada) 267, 360
- , Penis, Cytologie eingekapselter Nervenendorgane bei Ratten (Patrizi u. Munger) 266, 49
- , Peritoneal-Flüssigkeit und Oestrus-Cyclus beim Hund (Harveit u. Thunold) 267, 322
- , Phylogenie und Septum telencephali der Primaten (Andy u. Stephan) 267, 478
- , Pigmentierung, Schwanzspitzen-Albinismus bei Mäusen (Clegg) 266, 252
- Mammalia, P l a c e n t a - Bildung bei Tupaia (Hill) 266, 334
- , Esterase und saure Phosphatase-Aktivität bei Ratten (Bulmer) 267, 481
- , O₂-Verbrauch bei Ovis (Campbell, Dawes et al.) 267, 511
- , Reichertsche Membran, Histochemie bei Ratten (Kulay u. Fava de Moraes) 266, 41
- , Trophoblast-Feinbau bei hämochorialen Placenten (Enders) 267, 481
- Mammalia, Populationsänderungen bei Rhesus in Cayo Santiago 1960—1964 (Koford) 267, 259
- , Progesteron und Trächtigkeitsblockierung bei der Maus (Dominic) 266, 376
- , Rattenbekämpfung in Ludwigshafen/Rhein (Kirchberg) 266, 504
- , Regeneration der Zellelemente der Lunge (Romanova) 266, 330
- , Regeneration, Zellproliferation an durchtrennten Neuronen (Thomas) 266, 261
- , ¹⁴C-RNS bei Mäusen (Enesco) 267, 226
- , respiratorisches System, Anatomie bei Lagidium (Foelsch) 266, 36
- , Reticulum, endoplasmatisches, und Reizleitung im Flimmerepithel (Graf u. Stockinger) 266, 241
- Mammalia, R ü c k e n m a r k , Arterienversorgung im Cervicalbereich (Soutoul, Gouazé et al.) 267, 575
- , doppelter Canalis centralis bei Ratten (Veerappa u. Bourne) 266, 48
- , -Durchtrennung und Milchsekretion bei Ratten (Grosvenor) 267, 332
- , Faserendigungen der lumbosacralen Hinterwurzel im Nucleus gracilis der Katze (Hand) 267, 77
- , Hypothermie durch lokale Perfusionskühlung, Gerät (Albin, White et al.) 267, 340
- , Initial-Kollateralen motorischer Axone bei Katzen (Prestige) 266, 257
- , Myelinisierung und radioaktive Strahlung bei Ratten (Gilmore) 267, 222
- , Protonenstrahlung und Alter bei Ratten (Gilmore) 267, 93
- , Strychnin-resistente Hemmung bei Katzen (Kellerth) 267, 221
- , Vorderhornzellen, Veränderungen während der Regeneration des durchtrennten N. ischiadicus bei Katzen (Brattgard u. Thulin) 267, 577
- Mammalia, Rückenmark, Wachstum der Spinalnerven und Rückenmarkswurzeln bei Katzen (Skoglund u. Romero) 266, 48
- Mammalia, S c h ä d e l , Hirnschdelkapazität wilder und domestizierter, in Zentralasien (Gorgas) 266, 583
- , Ossifikation des Mesethmoid bei Sus (Červený) 266, 35
- , Sauerstoffverbrauch und Durchblutung bei Ovis (Lucas, Kirschbaum et al.) 267, 522
- , -Wachstum bei Ratten (Moore) 266, 172
- , Zug-Epiphysen (Cave) 266, 251
- Mammalia, Schlaf, rubrospinale Einflüsse bei Katzen (Gassel, Marchafava et al.) 267, 237
- , Schwimmgeschwindigkeit bei Tursiops (Lang u. Norris) 267, 610
- , Schwege, zentrale, bei Talpa (Lund u. Lund) 267, 601
- Mammalia, S i n n e s o r g a n e , Glomus caroticum-ähnliche Strukturen zwischen der A. subclavia dextra und der A. carotis communis bei Kaninchen (Palkama u. Hopsu) 267, 76
- , Muskelspindeln, Vergleich (Winckler u. Foroglou) 267, 78
- , Rezeptoren-Feinbau der Sinushaare bei Katzen und Ratten (Andres) 267, 578
- , Rezeptortypen der Gelenke (Poláček) 267, 577
- , von Talpa (Quilliam) 267, 78
- Mammalia, S k e l e t - Bildung beim Meer-schweinchen (Rajtová) 267, 571
- , Mechanik der thoraco-lumbalen Kurvatur (Tucker) 266, 35
- , Radius der Cetacea (Felts u. Spurell) 267, 73
- , Schultergürtel der Primaten (Ashton, Healy et al.) 266, 35
- , Statik der Mandibel (Badoux) 267, 469
- Mammalia, Somatotropin-Bindung und -Verteilung in Rattengewebe (Mess u. Hámori) 266, 329
- , Somatotropin und Hexosephosphat-Stoffwechsel bei Ratten (Weil, Ho et al.) 267, 333
- , Sorex-Populationen und Ökologie in Lärchenmooren (Buckner) 266, 493
- , Spermatozyten, Röntgenstrahlenwirkung bei der Maus (Quang, Huang et al.) 266, 361
- , Spermatogonien und Gonadektomie, Testosteron- und Stilboestrol bei Ratten (Limanowski) 266, 376
- Mammalia, S p e r m a t o z o e n - Kopf, Feinbau (Nicander u. Bane) 267, 486
- , O₂-Verbrauch und CO₂-Absorptionsmittel bei Sus (Shelby u. Foley) 267, 511
- , osmotische Schwellung (Drevius u. Eriksson) 267, 62
- , Stoffwechsel bei Sus (Witters, Foley et al.) 267, 107
- , im Uterus, Verbleib post coitum bei der Maus (Reid) 266, 167

- Mammalia, Stress und Tyrosin-Transaminase bei Ratten (Schapiro, Yuwiler et al.) 267, 108
- , Taxonomie und Verbreitung der Rodentia in Griechenland (Ondrias) 267, 383
- , Thymus, lymphatischer Abfluß beim Meerschweinchen (Kotani, Seiki et al.) 267, 520
- , Thymus-Rinde, ^3H -Autoradiographie bei Mäusen (v. Gaudecker) 266, 582
- Mammalia, Thyreoidea-Follikelzellen, Phosphatase-Lokalisation nach TSH-Stimulierung bei Ratten (Seljedin) 266, 582
- , „Lichtzellen“ bei Meerschweinchen (Amat u. Vázquez) 266, 255
- und Monoaminoxidase-Hemmstoffe bei Ratten (Samojlik) 266, 375
- , Nebennieren-Wechselwirkung beim Meerschweinchen (D'Angelo) 267, 326
- , Stoffwechselcharakteristika bei Ovis (Abraham, Kopelovich et al.) 267, 327
- , Thyreotropin und Pyridinnucleotide bei Ratten (Maayan u. Rosenberg) 266, 378
- Mammalia, L-Thyroxin-Sekretionsraten bei Didelphis (Bauman u. Turner) 267, 326
- , Trachea, Schleimhaut, Cilienaktivität und Ionen der Atmosphäre (Guillerm, Badré et al.) 266, 392
- , Transplantation von embryonalem Gewebe und Tumor-Bildung bei der Ratte (Salaün) 266, 172
- , Tumor, Ascites-Tumor-Zellen, Feulgen-Hydrolyse bei der Maus (Böhm u. Sandritter) 266, 515
- Mammalia, Uterus, Arterienverteilung bei normalen und graviden Kaninchen (Idioka) 266, 42
- , Carboanhydratase-Aktivität (Korhonen, Korhonen et al.) 266, 40
- , Gonadenhormone und Decarboxylase bei Ratten (Snyder, Axelrod et al.) 266, 376
- , Implantation und Parabiose bei trächtigen Ratten (Ketchel, Banik et al.) 266, 167
- , primäre Deciduabildung bei Ratten (Jollie u. Bencosme) 267, 479
- , Succinatdehydrogenase-Aktivität im Myometrium bei Ratten (Kozma, Poberai et al.) 266, 259
- Mammalia, Vagina-Anlage, Herkunft der Epithelien bei Mäusen (Forsberg) 267, 480
- , Venen der Milz beim Hund (Libersa u. Laude) 266, 254
- Mammalia, Verhalten, adaptive Verhaltensmodifikationen bei Säugetieren der eurasiatischen Steppen (Formozov) 267, 256
- , Angriffe von Gorillas auf Menschen (Sabater Pi) 267, 259
- , Freß-, und intravenöse Wasser-Injektion bei Ratten (Novin, Hutchins et al.) 266, 383
- und Haloperidol bei Ratten (Gane, Stroescu et al.) 267, 224
- , Röntgenstrahlenwirkung bei Ratten (Burt u. Ingersoll) 267, 93
- Mammalia, Verhalten einer Sigmodon-Population gegen Fallen (Wiegert u. Mayenschein) 267, 258
- Mammalia, Viruskrankheiten, Adenovirus-Hämagglutination der Erythrocyten von Primaten (Rafajko, Handelman et al.) 267, 167
- , Arbo-Viren-B-Neurovirulenz bei Primaten (Nathanson, Goldblatt et al.) 266, 441
- , Auge bei MKS-Virus-kranken Bos (Kaden) 267, 305
- , Colorado-Zecken-Fieber in überwinternden Citellus (Emmons) 267, 159
- , Empfänglichkeit für H 1-Virus bei Macaca (Toolan) 266, 562
- , Influenza-Virus A PR8-Infektion bei Putorius (Haff, Schriver et al.) 266, 556
- , Machupo-Virus-Isolierung aus Calomys (Johnson, Kuns et al.) 266, 322
- , natürliche Virusinfektionen bei Primaten (Hsiung u. Atoyntan) 267, 315
- , Tahyha-Virus, Kaninchen als Indikator (Kolman, Danielova et al.) 267, 161
- , Übertragung von Arboviren (Rueger, Olson et al.) 266, 442
- Mammalia, Vitamin C-Mangel und Cholesterin-Stoffwechsel beim Meerschweinchen (Ginter, Bilisics et al.) 267, 102
- Mammalia, Wärmehaushalt, Temperatur-Reaktion bei Arbeit in Kälte bei Ratten (Thompson u. Stevenson) 267, 340
- , Regulation bei Desmodus (Lyman u. Wimsatt) 267, 338
- , Regulation bei Echidna (Schmidt-Nielsen, Dawson et al.) 267, 338
- , Regulation bei Myotis und Lasiurus (Reite u. Davis) 267, 338
- , Toleranzgrenzen und Hypothermie (Andzhus u. Khozich) 266, 396
- Mammalia, Wärmehaushalt, Thermoregulation bei Chiroptera (Stones u. Wiebers) 266, 397
- , Wärmehaushalt und Vasopressin bei Ratten (Okuno, Yamamoto et al.) 267, 339
- , Winterschlaf von Myotis (Martin, Pawluk et al.) 267, 338
- , Winterschlaf, Physiologie bei Erinaceus (Kristoffersson, Soivio et al.) 266, 396
- Mammalia, Zähne, Abrasion und Erdaufnahme in Nahrung bei Ovis (Healy u. Ludwig) 266, 371
- , zur Altersbestimmung bei Physeter (Bow u. Purday) 266, 330
- , Cuticula dentis, Ursprung und Natur (Hodson) 266, 581
- , Dentin-, Erholung“ nach Mineralisationsstörung durch Strontium und Fluorid bei Ratten (Yaeger) 266, 330
- , Entwicklung, Wirkung hoher Fluoridgaben auf Schmelz und Dentin (Yaeger) 267, 74
- , funktionelle Okklusion bei Insectivoren (Mills) 266, 362

- Mammalia, Zähne-Merkmale, maternaler Effekt bei der Maus (Tenczar u. Bader) 266, 125
- , Zähne, Zahnersatz bei *Dasypus* (Anthony u. Gaspard) 266, 36
- , Zellkern-Membran während Mitose bei *Cercopithecus* (Abramian u. Reingold) 267, 556
- , Zellsynchronisierung und DNS-Synthese (Galavazi, Schenk et al.) 267, 557; (Galavazi u. Bootsma) 267, 557
- , Zucht, Prüfprogramm quantitativer Merkmale für *Bos* in Bayern (Bogner) 266, 134
- , Zunge, Histologie bei *Glirus* (Kubota u. Togawa) 267, 572
- , Zunge, Neurohistologie und Morphologie bei *Ochotona* (Kubota) 266, 580
- Mandelsäure-Abbau in *Pseudomonas* [Bakt.] (Hegeman) 266, 109, 110
- Mangan-Ionen und Na- und Ca-Aktionspotentiale bei *Balanus* [Crust.] (Hagiwara u. Nakajima) 267, 591
- -Oxydation durch *Sphaerotilus discophorus* [Bakt.] (Johnson u. Stokes) 267, 196
- Mannit-Konzentration in der Nährlösung, plötzliche Änderung und Atmung der Blätter bei *Pelargonium* (Carlier) 267, 84
- Mastzellen, Protoplasma-Bewegung durch Colchicin (Padawer) 266, 246
- -Reaktion auf Myxovirus bei Ratte (Kátó, Gözsy et al.) 266, 442
- -Verteilung im Omentum der Ratte (Sacchi) 267, 75
- Meiose und Chromosomen-Brüche bei *Chorthippus* [Ins.] und *Triturus* [Amph.] (Lewis u. John) 267, 60
- , Cytoplasmabrücken zwischen Mikrosporocyten (Heslop-Harrison) 267, 67
- bei *Knautia*-Arten aus der Auvergne (Sintes) 267, 558
- , Riesencentriolen bei Neuroptera [Ins.] (Friedländer u. Wahrman) 266, 241
- Melibentin von *Melicope broadbentiana* (Ritchie, Taylor et al.) 266, 87
- Melicopol von *Melicope broadbentiana* (Ritchie, Taylor et al.) 266, 87
- Membran, Bindung mit DNS in Bakterien (Jacob, Ryter et al.) 267, 132
- , Cytoplasma-, von Bakterien, Fraktionierung (Yamaguchi, Tamura et al.) 266, 205
- als Erscheinungsform sich wiederholender Einheiten (Green u. Perdue) 267, 90
- , Fettsäurezusammensetzung bei Bakterien (Oho u. Salton) 266, 221
- der Glomeruli, Beziehung zum Kollagen (Kefalides u. Winzler) 266, 410
- -Permeabilität und Ca- und H-Ionen bei Gerstenwurzeln (Marschner u. Mengel) 266, 146
- , Phosphohydrolyse (Emmelot u. Bos) 267, 141
- , Polysomen-Adsorption (Aronson) 266, 290
- , Protoplasten-, von *Bacillus megaterium* (Yudkin) 266, 219
- Menachinon im Elektronentransport von *Corynebacterium* (Krogstad u. Howland) 267, 420
- Mercaptoäthanol und Zellentwicklung bei *Tetrahymena* [Prot.] (Gavin u. Frankel) 267, 529
- Meristem, Apikal-, Methoden bei *Coleus* (Saint-Côme) 266, 157
- Meristem, Callus-Bildung, genetische Kontrolle bei *Zea mays*-Endosperm (Tabata u. Motoyoshi) 267, 581
- -Gewebe in vitro, Wachstum und Chlorophyllbildung (Vasil u. Hildebrandt) 266, 347
- -Kulturen, Befall durch wirtsfremde Nematoden und 2,4-D (Webster u. Lowe) 266, 500
- -Kulturen, TMV-Verteilung (Hansen u. Hildebrandt) 267, 40
- , Teilungstätigkeit im Cambium von *Pinus* (Wilson) 266, 153
- Mesenterien, Arteriensystem [Homo] (Laffont, Fustec et al.) 266, 254
- Messen s. Methodik
- Metall-Ionen und Citronensäure-Produktion von *Aspergillus niger* [Pilz] (Choudhary u. Pirt) 267, 193
- -Komplexe und Conalbumin, Immunchemie (Tengerdy, Azari et al.) 267, 291
- Metamorphose s. a. Entwicklung
- und Eisen-Gehalt bei *Tribolium* [Ins.] (Lemonde u. Chaudhary) 267, 530
- und Hormonsystem, Histologie bei *Isopoda* [Crust.] (Messner) 266, 401
- Metarhodopsin und Sehpurpur in Retina von *Rana* (Baumann) 267, 603
- Meteoriten, mikrobiologische Untersuchung (Insenecki u. Abyzov) 266, 205
- Methan-Bildung von Klärschlamm (Buraczewski) 267, 189
- -Bildung durch *Methanobacillus* (Wood, Wolin et al.) 267, 427
- -Oxydation bei Hypolimnien (*Anagnostidis* u. Overbeck) 267, 212
- -Verwertung durch ein *Coccus* [Bakt.] (Foster u. Davis) 267, 190
- Methodik s. a. Statistik
- , Agar-Elutionsmethode für Antigenkomponenten des Mumps-Virus (Cuadrado) 266, 545
- , Agarpräzipitationstest bei Schweinepest (Bickhardt) 266, 321
- , Analyse biogeographischer Angaben (Huheey) 266, 505
- , Analyse, quantitative spektrophotometrische, von Aminosäuren im Submikromaßstab (Dus, Dekker et al.) 266, 524
- , Analyse von Wachstumsverläufen und Korrelation von Meßwerten (Guttman) 266, 404
- , Auszählung enterochromaffiner Zellen [Homo] (Singh) 267, 75
- , Bestimmung einer kleinen Anzahl von *E. coli*-Phagen (Kott) 267, 151

- Methodik, Bestimmung des Sauerstoff-Verbrauches bei Odonatenlarven [Ins.] (Münchberg) 266, 481
- , Bestimmung von Toxaphen in Seewasser (Royer) 267, 240
- , Bild-Analyse mittels anisotroper Zwischenfilter (Romanov) 266, 359
- , Biotestmethode zum Nachweis von Pflanzenschutzmittel-Rückständen (Schmidt) 267, 260
- , Chromosomen-Darstellung aus Milzzellen (Lumb u. Synes) 266, 514
- , Chromosomen-Präparation bei Pflanzen (Mitra) 266, 513
- , Colorimeter, direktschreibendes (Schlotzer) 266, 454
- , Dosimetrie ionisierender Strahlungen (Cloos u. Pohlitz) 267, 537
- , Durchspülung von Gewebekultur mit in vivo-System (Morasca u. Rainisio) 266, 1
- , Eichung von β -Strahlern zur Bestimmung des Blatt-Wasserzustandes (Jarvis u. Slatyer) 267, 79
- , elektromagnetische Waage (Blayden) 267, 1
- , Fang- und Meßgeräte zur Erforschung des Insektenfluges (Haine u. Eastop) 266, 501
- , Fernsteuerungseinrichtung für Drehschalter (Lang) 266, 454
- , Flüssigkeitsszintillationszählung von ^{14}C (Ross) 267, 537
- , Gasdiffusionsporometer für kontinuierliche Messung des Diffusionswiderstandes der Blätter (Slatyer u. Jarvis) 267, 85
- , zur Gehirnextraktion bei Chiroptera [Mam.] (Greenhall) 266, 513
- , Gelfiltration zu radioimmunologischer Prüfung (Haber, Page et al.) 266, 541
- , Glas-Mikroelektroden, Spitze und Wandstärke (Hammer u. Landolt) 266, 455
- , Glas-Volumeter (Williams) 266, 454
- , Halter für Hirn-Ableitungen für Kaninchen (Vatter u. Töllner) 266, 455
- , Herstellung gleich großer Wassertropfen (Magarvey u. Curry) 266, 513
- , Hochenergie-Xenonlampe (Stearn u. Colliver) 267, 1
- , Komplementbindungsreaktion auf Plexiglasplatten (Procházka u. Hercík) 267, 292
- , Kontakt-Temperatur-Kontrolle (Marzetta) 266, 1
- , Lebermikrosomen-Latextest bei infektiöser Hepatitis (Reinhardt u. Wiedermann) 266, 320
- , Lison-Histophotometer (Zeromski) 266, 6
- , Luftstrommuster, Sichtbarmachung durch Rauch (Gaby) 267, 1
- , Messen von Objekten in Schnitten, photographisches Hilfsmittel (Voyle) 266, 513
- , Messen optischer Flachheit (Dew) 266, 513
- , Messen des physiologischen Redoxpotentials in situ und bei Luftabschluß (Deibner u. Mourgues) 267, 504

- Methodik, Messen der Volumina und Oberflächen von Neuronen (Mannen) 266, 260
- , Messen der Wirk- und Blindkomponente des Widerstands biologischer Gewebe (Schewitzer u. Forth) 266, 454
- , Meßgeräte auf der Hannoverschen Messe 1966 (Noch) 266, 1
- , Mikrofluoreszenzspektralphotometer (Runge) 266, 6
- , Mikromethode zur Herstellung von Chromosomen-Präparaten [Homo] (Evans) 266, 2
- , Mikrophotometer zur Bestimmung von Atmungsenzymen (Thorell) 266, 3
- , Mikrorespirometer für Gewebeschnitte (Halprin u. Gilbert) 266, 454
- , Mikrospektrophotometer ohne Schwarzschild-Villiger-Effekt (Naora) 266, 3
- , Nachweis von Antikörpern gegen Rinderalbumin bei Humanserum (Minden, Reid et al.) 266, 299
- , neue, zur Genetik von *Streptomyces* [Bakt.] (Sermonti, Bandiera et al.) 267, 319
- , Nigrosin-Schnellimprägnation zum ökologischen Studium von Oberflächenfilmen (Deroux u. Faigy) 266, 472
- , Nomogramm und spektrophotometrische 2-Wellenlängen-Bestimmung der Chlorophylle (Šesták) 266, 72
- , Objektträger-Kühltisch, thermoelektrischer (Prager u. Vurek) 266, 453
- , Olfactometer O-21 für Repellent-Stoffe (Potapov) 266, 454
- , Ouchterlony-Technik und Antigen-Beziehung von menschlichem und bovinem Parainfluenza-Virus Typ 3 (Fischman u. Bang) 266, 315
- , Perjodat-, Anwendung auf TMV-RNS (Whitfeld) 266, 310
- , Pflanzen-Wachstumschamber mit einheitlicher Beleuchtungsintensität (Carpenter) 267, 1
- , Pipettiergerät, Beschreibung (Kaplan u. Grossler) 266, 204
- , Pollenkorn-Quetschtechnik bei Saccharum (Jagathesan u. Sreenivasan) 267, 1
- , Properdin-Bestimmung (Schwick) 267, 31
- , quantitative Methode zum Polio-Virus-Nachweis in großen Wassermengen (Berg, Berman et al.) 266, 563
- , quantitative Untersuchung der gewebsgebundenen renalen Amino-peptidase (Felgenhauer u. Glenner) 266, 6
- , Rechenmaschine, Simulation elementarer Lernvorgänge (Barthel) 266, 359
- , Rechentechnik, Exponentialfunktionen bei Wachstumsvorgängen (Scharf) 267, 528
- , Reinigung von Algen von Bakterien (Goryunova, Odoevskaja et al.) 267, 537
- , Respirometer für Organkulturen (Lucas) 266, 1
- , Spektrophotometrie von trüben Proben (Elliott u. Doebller) 266, 83

- Methodik, Titration komplementbindender Antikörper (Vargues, Studievic et al.) 267, 143
- , Ultrazentrifuge „Ultragyro II“ (Wiedemann u. Laforce) 266, 1
- , Ultrazentrifugenrotor für Gleichgewichtsläufe (Kozinski u. Shehn) 267, 274
- , Vakuum-Ventil, fettfreies (Hooker u. Spencer) 267, 1
- , Vorderextremitäten-Laufrad für kleine Tiere (Bhatia, Krishnaswamy et al.) 266, 454
- , Zellenzahl-Bestimmung bei Pflanzengewebe (Rijver u. Wardlaw) 266, 136
- 6-Methoxy-mellin-Bildung durch Sporomias [Pilz] (Aue, Mauli et al.) 267, 204
- Methylcholanthren-induzierte Tumoren, Antikörper gegen (Pilch u. Riggins) 267, 294
- Methylglyoxal-bis-[guanyl]-hydrazon, Komplex mit DNS und Nucleinsäurehemmung (Sartorelli, Iannotti et al.) 266, 294
- Methylmelicopol von Melicope broadbentiana (Ritchie, Taylor et al.) 266, 87
- Mevalonsäure-aktivierende Enzyme, intracelluläre Lokalisierung in Pflanzenzellen (Rogers, Shah et al.) 267, 432
- Mikrobiologie und Kohlenwasserstoffe (Jerusalimsky u. Skryabin) 266, 107
- Mikroflora, Bildung von Wachstumssubstanzen (Gounot) 266, 227
- , Xanthurensäure-Dehydroxylierung (Booth, Robbins et al.) 266, 108
- Mikrokinematographie, hochauflösende, horizontales Gerät (Robb u. Jabs) 267, 4
- Mikroorganismen, Abbau von organischen Phosphaten (Greaves u. Webley) 266, 108
- , Alkane-Verwertung (Pozmogova) 266, 108
- , biochemische Merkmale und Phylogenie (Aaronson u. Hutner) 266, 203
- , Identifizierungsmethoden (Gibbs u. Skinner) 266, 205
- , Kohlendioxid-Aufnahme (Sorokin) 266, 112
- , in Lebensmitteln (Surkiewicz) 266, 118
- , Lipasebildung (Arima, Narasaki et al.) 266, 111
- , Methylcobalamin-Isolierung (Lindstrand) 266, 84
- , Oxalat-verwertende, Vorkommen und Bedeutung (Wagner) 267, 193
- , Überleben in Vlieswolle (Mulcock) 267, 209
- , UV-Strahlenresistenz (Zhukowa u. Kozlowa) 266, 235
- , UV-Strahlenschutz durch Polysaccharid aus *Bacillus mucilaginosus* (Milewskii) 266, 235
- Mikrophotographie, Bedeutung der Deckglasdicke (Klosevych) 266, 6
- , Kontakt-, im UV auf Hochauflösungsplatten (McWhorter u. Leach) 267, 4
- Mikroskopie der lebenden Retina-Zellen bei Rana [Amph.] (Villermet u. Weale) 266, 1
- , Röntgen-, der Entwicklung der Vasa vasorum aortae [Homo] (Clarke) 267, 474
- Mikroskopie, thermoelektrischer Objektträger-Kühlisch (Prager u. Vurek) 266, 453
- Mikrosomen, Cytochrom b_5 (Inouye, Skina-gawa et al.) 267, 422
- , Hydroxylase-System (Imai u. Sato) 267, 435
- , Phenylalanin-Polymerisation mit Poly-uridylsäure (Mager, Bornstein et al.) 267, 140
- , UDP-Glucuronsäure-Pyrophosphatase (Ogawa, Sawada et al.) 267, 399
- , Ursprung und funktionelle Natur (Siekevitz) 266, 181
- Milch-Proteine (Biserte) 266, 277
- -Proteine der Artiodactylen, Vergleich (Lyster, Jenniss et al.) 267, 11
- -Spritzungen gegen Salatmosaikvirus-Übertragung (Jaeger) 266, 312
- -Zusammensetzung bei Sus [Mam.] (Karls-son) 266, 386
- Milchsaft, Biochemie (Böhm, Müller et al.) 267, 87
- und Latex-pH-Werte (Meissner) 267, 87
- Milz, Blutkreislauf [Homo] (Kikkawa) 267, 574
- -Exstirpation und EEG bei Ratten (Vacca u. Vacca) 267, 239
- , Lactatdehydrogenase-Aktivität bei gravi-den Ratten (Tenore, De Jorio et al.) 267, 473
- , Venen beim Hund (Libersa u. Laude) 266, 254
- -Zellen, Antikörperbildung (Zaalberg, van der Meul et al.) 267, 147
- Mineralisation und Mucopolysaccharide der Grundsubstanz [Mam.] (Berger u. Eger) 267, 469
- -Störung der Zähne durch Strontium und Fluorid und „Erholung“ des Dentin bei Ratten (Jaeger) 266, 330
- Mineralstoff-Aufnahme bei Euphorbia-Öko-typen (Ramakrishnan) 266, 484
- -Ernährung bei Phytophthora-Arten [Pilz] (Fothergill u. Child) 267, 120
- -Zufuhr und Photosynthese-Leistung (Abdel-Wahab, Hassan et al.) 267, 82
- Mitochondrien-Analoga bei *Lactobacillus delbrückii* (Birjusova u. Nikitina) 266, 214
- , ATP-ase-Hemmung (Fonyó) 266, 295
- -ATP-ase, Kälteinaktivierung (Penefsky u. Warner) 267, 420
- , Biogenese in keimenden Kotyledonen der Erdnuß (Breidenbach, Castelfranco et al.) 267, 582
- , Biogenese bei *Neurospora* [Pilz] (Luck) 267, 551
- , Ca^{++} -aktivierter Elektronentransport (Rossi, Bielawski et al.) 267, 416
- , Cortisol-bedingte Schwellung bei Ratten (de Venuto u. Westphal) 267, 62
- , Cysteinzusatz (Vinogradov, Nicolaeva et al.) 266, 92
- und EDTA und Tetraphenylboron bei Mäusen (Harris u. Leone) 267, 553
- , Eisen-Aufnahme bei Ratten (Strickland u. Davis) 267, 62

- Mitochondrien, Elektrophorese bei Ratten und Triticum (Boutler, Douglas et al.) 267, 440
- , entkoppelte, Phosphorylierung (Ozawa u. Yagi) 267, 419
- , Fettsäuren-Aktivierung (Yates, Shepherd et al.) 267, 404
- , Fettsäuren und Zellkernkomponenten bei Ratten (Björntorp) 267, 62
- , -Funktion, Biochemie (Kunz) 266, 181
- , aus Gewebekultur, Präparation und Eigenschaften (Kobayashi, Hagihara et al.) 267, 415
- , Granula und Calcium bei Ratten (Weinbach u. Brand) 267, 440
- , in: Grundlagen der Zellphysiologie (Policard) 266, 237
- , des Herzmuskels bei erschöpfender Arbeit [Mam.] (Laguens, Lozada et al.) 267, 483
- , Membranen, Peptidkarten (Zimmer) 267, 10
- , Methionin-Einbau bei Salmo [Pisc.] (Follet) 267, 554
- , in Odontoblasten-Fortsätzen [Homo] (Herold u. Kaye) 266, 36
- , Palmitat-Oxydation (Shepherd, Yates et al.) 266, 190
- , Phosphorylierung (Ota, Oshina et al.) 266, 100
- , Phosphorylierungsreaktionen (Parson u. Rudney) 267, 419
- , Phosphotransferase (Lorini, Pinna et al.) 266, 200
- , von Physarum polycephalum [Pilz] (Guttes, Guttes et al.) 266, 215
- , -Proteine der Rattenleber, Antigenwirkung (Selariu) 267, 292
- , -Strukturproteine, Wechselwirkung mit Myoglobin (Edwards u. Criddle) 266, 409
- , -Vermehrung, Morphologie (Wohlfahrt-Bottermann) 267, 551
- , -Vermehrung während Oogenese von Sphaerocarpus (Diers) 267, 550
- Mitose-Aktivität bei Ascites-Tumor (Bassleer) 266, 527
- , -Aktivität, Tages-Rhythmik bei Sinapis (Remacle-Dath) 267, 556
- , -Blockierung durch Actinomycin und DNS-Bildung bei Tetrahymena [Prot.] (Cleffmann) 267, 557
- , -Chromosomen von Xenopus [Amph.] (Mikamo u. Witschi) 267, 560
- , Colchicin und IES bei Vicia (Davidson u. MacLeod) 267, 556
- Mitose - C y c l u s bei Euphorbia (Mahlberg u. Sabharwal) 266, 242
- , nach Röntgenbestrahlung bei Tradescantia (Wimber) 266, 248
- , und Strahlenempfindlichkeit von Zellen [Mam.] (Humphrey u. Dewey) 267, 441
- , und Temperatur bei Vicia (Murín) 267, 556
- , in verschiedenen Geweben von Vicia (Mattingly) 266, 242

Mitose, enzymatische Aspekte (Duspiva) 267, 550

- , -Häufigkeit des Epithels der Vagina-anlage der Maus (Forsberg) 267, 480
- , Interphasekern, „chromatic-layer“ (Makarov) 267, 56
- , Interphasekern, Struktur und Funktion (Policard) 266, 237
- , Interphase-Zellen, Nucleinsäuren-Einbau (Olszewska u. Rodkiewicz) 266, 238
- , morphologische Aspekte (Bajer) 267, 550
- , multiple Spindeln nach Endoreduplikation [Mam.] (Schmid) 266, 242
- , und Phytohämagglutinin bei Amoeba [Prot.] (Agrell) 266, 242
- , in Pilzhyphe (Shatla u. Sinclair) 266, 216
- , in Retinazellen von Urodelen und Anuren (Sokolova, Farberov et al.) 267, 462
- , Tagesrhythmik nach Bestrahlung bei Pinus (Bevilacqua) 266, 242
- , -Verzögerung bei Induktion von Chromosomen-Aberrationen (Wolff u. Luipold) 267, 60
- , und Zellkern-Membran bei Cercopithecus [Mam.] (Abramian u. Reingold) 267, 556
- , Zellwand-Bildung und Dictyosomen bei Chlorella [Alge] (Bisalputra, Ashton et al.) 267, 558

Molekülstruktur und medizinische Probleme (Pauling) 266, 412

Mollusca

- Mollusca, Achatina, Verbreitung von Angiostromylus-Larven [Nemat.] (Knapp) 266, 592
- , Aeolidiidae, Spermatophoren (Tardy) 267, 456
- , Anadara, Nahrungsaufnahme, ciliärer Mechanismus (Lim) 267, 99
- , Anodonta, Atmung und Rhythmik (Salánki u. Lukacovics) 266, 387
- , Anodonta, Kiemencilien, Temperatur-Akklimatisation (Lagerspetz u. Dubitscher) 266, 394
- , Aplysia, Golgi-Apparat während der Dotterbildung von Oocyten (Bolognari) 266, 586
- , Aplysia, Schrittmacher-Neuronen, Impulsabstände (Junge u. Moore) 267, 217
- , Aplysia, synaptische Erregung und Überträger-substanzen (Ascher, Gerschenfeld et al.) 267, 217
- , Arthritica und Pectinaria [Annel.] (Wear) 267, 98
- , Australorbis als Nahrung für Helobdella [Annel.] (McAnnally u. Moore) 267, 348
- , Bivalvia, Verbreitung durch Fische (Voskresensky) 267, 381
- , Bulinus reticulatus in Südafrika (van Eeden u. Oberholzer) 267, 381
- , Busycon, Myoglobin aus Radulamuskel (Read) 267, 122
- , Cardium, Grableistung (Trueman, Brand et al.) 267, 609

- Mollusca, Cardium, Wachstumsparameter, graphische Schätzung (Hancock) 266, 262
- , Cephalopoda, Nervenfaserdurchmesser und Leitungsgeschwindigkeit (Burrows, Campbell et al.) 266, 457
- , Cephalopoda, Neurobiologie (Verveen u. Schädé) 266, 457
- , Cephalopode trematoides, Biologie und Parasitismus auf Nanomia [Coel.] (Sentz-Braconnot u. Carré) 266, 591
- , Crassostrea, Lipidzusammensetzung bei Bucephalus-Infektion [Trem.] (Cheng) 266, 578
- , Dolabella, Hepatopankreas, Cellulasen (Okada, Nisizawa et al.) 267, 394
- , Donax, Grableistung (Trueman, Brand et al.) 267, 609
- , Eledone, Histophysiologie der Parabranchialdrüse (Bagiński) 266, 27
- Mollusca, Gastropoda, Furcocercarien-Fauna [Trem.] im Gebiet von Kleinmachnow (Palm) 267, 359
- , Neuronen, Ionen-Mechanismus und Hemmung an Synapsen (Gerschenfeld u. Chiarandini) 266, 456
- , Neurosekretion (Simpson, Bern et al.) 267, 568
- , Predation im westlichen Niger-Delta (Reyment) 267, 348
- , des Süßwassers, Verbreitung in Südostafrika (van Eeden, Brown et al.) 267, 359
- Mollusca, Helix, Herz-Muskel, Atmung und Tätigkeit (Herold) 267, 591
- , Heterogen, Phosphosphingolipide (Hori, Itasaka et al.) 267, 99
- , Holzbohrende, Vertikalverbreitung in Cochín Harbour, Indien (Nair) 266, 474
- , Lamellibranchiata, Siphon, reflexartiges Einziehen (Mellon) 266, 456
- Mollusca, Loligo, erregbare Membran, makromolekulare Eigenschaften (Tasaki u. Singer) 267, 220
- , Nervenzellmembran, Stromspannungseigenschaften (Spyropoulos) 266, 457
- , Neuron-Faser, Cholinaufnahme (Hodgkin u. Martin) 266, 457
- , Riesenaxon, Durchtritt von Zucker, Steroiden und Aminosäuren (Hoskin u. Rosenberg) 267, 218
- , Riesenaxone, Erregung in Na-freien Medien (Tasaki, Singer et al.) 267, 217
- , Riesenaxon, Glykolyse (Hoskin) 267, 218
- , Riesenaxone, Kationen-Diffusion (Shaw) 267, 217
- Mollusca, Lymnaea columella, Verbreitung in Südafrika (van Eeden u. Brown) 266, 480
- , Lymnaea, Schädlings Glossiphonia [Annel.] (Gruffydd) 266, 496
- , Lymnaea, Sommerschlaf und Biotop (Lynch) 266, 480
- , Macoma, Grableistung (Trueman, Brand et al.) 267, 609
- , Martesia, Atmung und Körpergröße und Stickstoff (Srinivasan) 266, 387
- Mollusca, Meretrix, Adenosin-Desaminase (Aikawa) 267, 27
- , Meretrix, Kristallstiel, chemische Zusammensetzung (Kasinathan) 266, 27
- , Mesoderma striata, Ökologie (Fischer) 267, 243
- , Milax, Neurosekretion und Neuron-Feinbau (Quattrini) 266, 578
- , Montacuta-Arten als Kommensalen von Spatangus und Echinocardium [Echin.] (Gage) 266, 475
- , Mytilus, Schleimsekretion (Palladini u. Lauro) 267, 456
- , Mytilus, Sperrtonus des M. retractor byssi (Rüegg) 267, 590
- , Mytilus, Verlauf eines Kiemennervs (Aiello u. Guideri) 267, 457
- , neuronale Lokalisation von Dopamin und Serotonin (Dahl, Falck et al.) 267, 456
- , Octopus, Gasaustausch (Johansen u. Lenfant) 267, 509
- , Octopus, Kupfer-Stoffwechsel (Ghiretti u. Violante) 267, 99
- , Octopus, Speicheldrüsen und ihre Sekrete (Gennaro, Lorincz et al.) 267, 457
- , Patella vulgata, Biologie (Choquet) 267, 242
- , Phyllirhoe, Versuch einer Infektion von Zanclea-Medusen mit Veligerlarven (Martini) 267, 358
- , Planorbis, Phosphatase-Lokalisation in neurosekretorischen Zellen (Lane) 267, 568
- , Pulmonata, Augententakel, neurosekretorisches System (Bierbauer, Török et al.) 266, 372
- , Schädlinge, biologische Bekämpfung (Petitjean) 266, 501
- , Sepia, Darmwand, Muskulatur und Schleimzellen (Kawaguti) 266, 28
- , Tapes, Herz und Acetylcholin (Carroll u. Chesher) 267, 524
- , Tegula, Schalenwachstum (Frank) 266, 402
- , Tellina, Grableistung (Trueman, Brand et al.) 267, 609
- , Vaginulus, Feinbau der Geschlechtsorgane (Quattrini) 267, 456
- , Velacumantus, Polymorphismus und Parasitismus (Ewers u. Rose) 266, 496
- , Viviparus, Urinbildung (Little) 267, 110
- Monoamine und Hypophyse bei Bufo [Amph.] (Iturriza) 267, 330
- Monokaliumphosphat und Temperatur und Atmung bei Eisenia [Annel.] (Amouricq) 266, 387
- Monokotylen s. Phanerogamen
- Moore, Insekten der Büten (Popp) 267, 246
- Morphogenese s. a. Photomorphogenese
- der Cupula ampullaris bei Hühnerembryonen (de Vincentiis u. Marno) 267, 467
- , Entkoppelung durch p-Fluorphenylalanin bei Acetabularia [Alge] (Zetsche) 267, 504
- , Hemmung der Flagellen-Bildung durch Acriflavin bei Naegleria [Prot.] (Napolitano u. Persico) 266, 400

- morphogenese, Induktion bei Regeneration der Extremitäten von *Carausius* [Ins.] (Bart) 266, 265
 des Oralapparates und Zellteilung bei *Tetrahymena* [Prot.] (Williams u. Zeuthen) 267, 562
 Primärvorgänge bei *Acetabularia* [Alge] (Werz) 266, 155
 bei *Pteridium* (Sobota u. Partanen) 266, 78
 der Sprosse von *Festuca pratensis* (Lebedov u. Meljnik) 266, 156
 -Substanz und Bildung von Wurzelknöllchen bei Leguminosen (Schaffer u. Alexander) 266, 157
 bei *Tessaratomia* [Ins.] (Liu, Hwang et al.) 267, 530
 Morphologie, Bau und Leistung von Tierkonstruktionen (Gutmann) 266, 575
 von *Chlamydomonas*-Arten (Ettl) 266, 134
 des chromaffinen Gewebes (Coupland) 267, 75
 und Entwicklung von Microsporidien [Prot.] (Vavra) 266, 250
 von Euclymene- und Clymenella-Organen [Annel.] (Pilgrim) 266, 25
 der Geschlechtsorgane und Kopulation bei *Diplectanum* [Trem.] (Paling) 267, 564
 und Histologie des Giftapparates bei *Paraponera* [Ins.] (Hermann u. Blum) 266, 26
 des juxtaglomerulären Apparates bei Ratten (Faarup) 267, 471
 klonspezifische Wuchsform von *Populus*-Arten (Baner) 266, 485
 des Kopfes von *Rhyacophila* [Ins.] (Klemm) 267, 452
 von *Lampetra mariae* [Pisc.] aus dem Dnjepr (Bely) 266, 482
 der Metacercarien von *Echinoparyphium* und *Moliniella* [Trem.] (Dárská) 266, 590
 der Mundwerkzeuge von *Xenoechela* [Ins.] (Chapman) 267, 454
 normaler und hybrider Seeigelkeime (Chen u. Baltzer) 266, 268
 der Pagumogonimus-Metacercarien [Trem.] (Chen, Hu et al.) 266, 494
 respiratorischer Oberflächen bei Amphibien (Czopek) 267, 461
 und Taxonomie von Chytridiopsis mytilovum [Prot.] (Sprague) 266, 250
 der Thyreidea bei *Argyropelecus* [Pisc.] (Carmignani) 266, 30
 und Vermehrung von *Aspidisca* [Prot.] (Brown) 267, 563
 der Zelle (Policard) 266, 237
 der Zunge von *Ochotona* [Mam.] (Kubota) 266, 580
 Mortalität und Fortpflanzung von *Tetranichus* [Chel.] auf Insecticid-behandelten Pflanzen (Harries) 267, 367
 und Fruchtbarkeit bei *Musca* [Ins.], Wirkung von 7 Substanzen (Kissam u. Hays) 267, 376
 und Populationsdichte von *Evetria cristata* [Ins.] (Kanamitsu) 266, 489
 Mortalität von *Trichoplusia* [Ins.] nach Behandlung mit Chemosterilisatoren (Henneberry u. Kishaba) 266, 601
 Mucopolysaccharide s. Kohlenhydrate
 Mucoproteide s. Proteide
 Muskel, Acetylcholinesterase-Aktivität bei Ratten (Lubińska u. Zelená) 267, 597
 —, Adductor und Hemmnerv bei *Astacus* [Crust.] (Ovedchkin) 267, 591
 — -Aktivität nach Ausschaltung des Atemzentrums (Ataev) 267, 513
 —, Aktivierung des *M. semitendinosus*, bei *Rana* [Amph.] (Costantin u. Podolsky) 267, 594
 —, Antworten bei *Lepidoptera* [Ins.] (Hud-dart) 267, 593
 —, ATP-asen im Skelettmuskel (Bokdawala u. George) 266, 585
 —, Biochemie (Hamm) 267, 596
 —, Calcium-Bestimmung (v. Hattingberg, Klaus et al.) 266, 83
 — -Dehnung und Motoneurone (Devanandan, Eccles et al.) 267, 598
 — -Denervierung und Blutgefäße bei Ratten (Grant) 267, 470
 — -Denervierung bei *Columba* [Aves] (Cherian, Bokdawala et al.) 267, 596
 — -Depolarisation der Membransysteme bei *Rana* [Amph.] (Costantin u. Podolsky) 267, 594
 — -Differenzierung, Phosphorylase-Aktivität bei Embryonen und Küken (Cosmos) 267, 482
 —, elektrische Tätigkeit und Reizung der Interoceptoren in Magen und Blinddarm von Kaninchen (Borisova) 267, 599
 —, Elektrophysiologie bei *Testudo* und *Pseudemys* [Rept.] (Levine) 267, 595
 —, Endplattenpotentiale bei *Periplaneta* [Ins.] (Kerkut u. Walker) 267, 593
 —, Energiestoffwechsel (Bühning u. Hocke-meyer) 267, 403
 —, Esterasen (MacRae u. Randall) 267, 438
 —, Esterasen und Proteine im normalen und atrophischen [Mam.] (Barron, Bernsohn et al.) 266, 585
 — -Färbung mit Phosphorwolframsäure-hamatoxylin nach Formalinfixierung (Bohacek) 267, 2
 Muskel - Faser, Durchschneidung und Acetylcholinempfindlichkeit bei Ratten (Jung u. Feng) 267, 597
 —, Endkolben des *M. verticalis* der Katzenzunge (Zuleger) 266, 580
 — in: Grundlagen der Zellphysiologie (Policard) 266, 237
 —, Kalium- und Natrium-Gehalt bei *Astacus* [Crust.] (Zachar u. Šajter) 266, 585
 —, langsame, Einfluss eines „fast“-Nerven bei *Rana* [Amph.] (Miledi u. Orkand) 267, 595
 —, Membran und Zn-Ionen bei *Rana* [Amph.] (Vornovitsky u. Khodorov) 267, 596
 — des *M. tensor tympani* und *M. stapedius*, Feinbau beim Hund (Saglam) 266, 50

- Muskel-Faser, Nervenendigungen und Struktur schneller und langsamer Fasern des *M. obliquus sup.* der Katze (Pilar u. Hess) 266, 257
- -Faser-Typen, Funktion bei Elasmobranchiern [Pisc.] (Bone) 267, 593
 - -Faser, Verteilung von drei Typen unterschiedlicher Succinatdehydrogenase-Aktivität im Skelettmuskel (Tsukamoto u. Mori) 266, 585
 - , Flug-, Feinbau bei Megoura [Ins.] (Smith) 266, 49
- Muskel, g l a t t e r, Aktionspotential im Magen von *Rana* [Amph.] (Singh u. Singh) 267, 595
- , Antwort nach Reizung in hypertotonischer Lösung (Tomita) 267, 599
 - , und cholinergische Pharmaka bei Tunicata (Scudder, Akers et al.) 267, 593
 - , Kontraktion und Hydrolyse von ATP und Kreatinphosphat bei Bos [Mam.] (Beviz, Lundholm et al.) 267, 600
 - , neuromuskuläre Beziehungen in drei Dimensionen bei *Rana* [Amph.] (Thaemert) 267, 485
 - , Prostaglandine und Sympathicomimetica [Mam.] (Clegg) 267, 600
 - , Succinatdehydrogenase-Aktivität im Myometrium der Ratten (Kozma, Poberai et al.) 266, 259
- Muskel, H e r z -, Atmung und Tätigkeit bei *Helix* [Moll.] (Herold) 267, 591
- , ATP und histochemische Reaktionen bei Ratten (Mietkiewski u. Wisniewska) 266, 51
 - , CO₂ und O₂-Spannung (Sanotskaia) 267, 526
 - , Dichte argyrophiler Fibrillen bei Ratten (Widmann, Prange et al.) 267, 474
 - , Durchblutung und O₂-Verbrauch (Hirche) 267, 526
 - , Entwicklung bei Ratten (Schiebler u. Wolff) 267, 474
 - , Erregung und Strom-Spannungs-Kennlinien für K und Na (Krause, Antoni et al.) 267, 526
 - , Feinbau bei *Squilla* [Crust.] (Irisawa u. Hama) 266, 258
 - , Mitochondrien-Feinbau bei plötzlicher erschöpfender Arbeit beim Hund (Laguens, Lozada et al.) 267, 483
- Muskel, Kalium- und Magnesium-Aspartate bei Ratten (Nakahara, Yoshihara et al.) 267, 597
- -Kontraktion, Gleitprozeß (Emelianov, Efimov et al.) 267, 596
 - , Lecithinase-Aktivität bei *Salmo* [Pisc.] (Bilinski u. Jonas) 266, 191
 - , Lysosomen-Entwicklung bei trichinöser Myositis der Ratten (Maeir u. Zaiman) 266, 50
 - , Membrandepolarisation bei *Astacus* [Crust.] (Iravani) 267, 591
- Muskel, Motoneurone, Entladung, Hemmung während Tetanus [Mam.] (Ado, Burlakov et al.) 267, 221
- , *M. stapedius*-Feinbau bei Meerschweinchen (David, Gerhardt et al.) 266, 258
 - , *M. tensor tympani*, Feinbau bei Meerschweinchen (Gerhardt, David et al.) 267, 579
 - , Myofibrille-Struktur, Antikörper-Färbemethoden [Aves] (Pepe) 266, 258
 - , Myofilamente-Feinbau [Crust.] (Gillev) 267, 482
 - , Nachpotential und transversales tubuläres System bei *Rana* [Amph.] (Freygang, Goldstein et al.) 267, 594
 - , Na- und Ca-Aktionspotentiale bei *Balanus* [Crust.] (Hagiwara u. Nakajima) 267, 591
 - , Na-Efflux und K-Influx bei *Rana* [Amph.] (Cross, Keynes et al.) 267, 594
 - , Nervenimplantate nach Botulinum-Vergiftung bei Ratten (Fex, Sonesson et al.) 267, 598
 - , neuromuskuläre Verbindung und γ -Aminobuttersäure bei *Cambarus* [Crust.] (Takeuchi u. Takeuchi) 267, 592
 - -Physiologie, Fortschritte (Wilkie) 266, 358
 - -Potentiale bei *Ophelia* und *Rapana* [Annel.] (Schwarz, Biedermann et al.) 267, 590
 - , Reflex-Entladungen bei Katzen (Gassel u. Wiesendanger) 267, 598
 - , Ringbinden des Skelettmuskels (Inke u. Sitka) 267, 483, 484, 485; (Sitka u. Inke) 267, 483, 484
 - , Sarkolemm und T-System bei Ratten (Walker u. Schrodt) 267, 482
 - , sarkotubuläre Vesikel, Myosin Gehalt der Präparate (Uchida, Mommaerts et al.) 266, 274
 - , bei sinusförmiger Dehnung bei Ratten (Rack) 267, 596
 - , Sperrtonus bei *Mytilus* [Moll.] (Rüegg) 267, 590
- Muskel - S p i n d e l - Endigung, Erregung und Reizung von Rückenmarkswurzeln bei Ratten (Kidd) 267, 234
- , Entladungen im Hinterbein der Katze (Hongo u. Shimazu) 267, 229
 - , Ionen und Receptorpotential bei *Rana* [Amph.] (Calma) 267, 606
 - -Synapsen in äußeren Augenmuskeln bei *Rana* [Amph.] (Palumbi) 267, 463
 - , Vergleich zwischen Säugtieren und Menschen (Winkler u. Foroglou) 267, 78
- Muskel, Stoffwechsel bei *Cyprinus* [Pisc.] (Wittenberger u. Diaciuc) 267, 594
- -Tätigkeit und Magen-Sekretion bei Hunden (Svistum) 267, 231
 - und vegetatives Nervensystem (Chagovets) 267, 599
 - , zentrale Korrekturmechanismen interozeptiver Einflüsse bei Katzen (Tradadyk) 267, 230
- Muskulatur des Abdomen männlicher Coleoptera [Ins.] (Hieke) 267, 453

- uskulatur, Augen-, sensomotorische Innervation bei *Rana* [Amph.] (Palumbi) 267, 463
 des Beckengürtels indischer Cyprinidae [Pisc.] (Saxena u. Chandy) 267, 459
 -, Beugestarre, bei *Rhesus* (Mettler) 267, 598
 der Darmwand bei *Sepia* [Moll.] (Kawagut) 266, 28
 -, Diaphragma und Atmungsreflexe beim Kaninchen (Sant'Ambrogio u. Widdicombe) 267, 513
 - und Gelenke der Vorderextremität bei Gorilla (Preuschoft) 267, 73
 Innervation durch den Plexus sacralis beim Hund (Hummel) 266, 257
 -, *M. flexor pollicis longus*, Zwischensehnen [Homo] (Zbrodowski) 266, 330
 -, *M. interosus dorsalis IV* der Hand, Strukturanalyse [Homo] (Landsmeer) 267, 469
 - und Skelet des Kopfes von *Haritala* und *Malacosoma* [Ins.] (Rouchy) 267, 566
 - und Skelet des Kopfes der *Limnius*-Larve [Ins.] (Delachambre) 267, 566
 -, Skelet-, Trockengewicht beim Menschen (Schumacher u. Wolff) 266, 330
 -, Variationen der Armmuskeln des Menschen (Battaglia) 267, 574
 Mutagenese durch *Acridine* bei *Aspergillus* [Pilz] (Ball u. Roper) 266, 574
 durch *Acriflavin* und *Nitrocholin-N-Oxyd* bei Hefe, Methylenblau-Einfluß (Morita u. Mifuchi) 266, 449
 durch Äthylmethansulfonat bei *Saccharomyces* (Lindgren, Hwang et al.) 266, 449
 durch *Aminopurin* und mRNS-Übertragung bei *Salmonella* [Bakt.] (Margolin u. Mukay) 266, 571
 -, chemische, bei Phagen, Modell (Kimball) 266, 308
 des Hämoglobins durch Änderung der Aminosäuren-Frequenzen [Homo, Mam.] (Vogel u. Röhrborn) 266, 122
 durch incorporiertes ^{14}C bei *Drosophila* (Purdom) 266, 122
 durch 1-Nitroso-3-nitro-1-methyl-guandin bei Hefe (Lingens u. Oltmanns) 267, 319
 durch Nitroso-Verbindungen bei *Drosophila* (Fahmy, Fahmy et al.) 266, 121
 durch Röntgenstrahlen bei *Antirrhinum* (Linnert) 266, 120
 -, ungewöhnliche mutagene Spezifität eines *E. coli*-Mutator-Gen (Yanofsky, Cox et al.) 266, 571
 durch ^3H -Uridin bei *Drosophila* (Olivieri u. Olivieri) 266, 121
 durch UV-Strahlen und Heterozygoten-Häufigkeit bei Phagen Kappa (Kaplan) 266, 566
 Mutante s. a. Gen
 -, amber-, von Phagen fr, Bildung defekter Phagenpartikel (Heisenberg) 266, 446
 -, Aminosäurebildner bei *E. coli*, Züchtungsmethoden (Karlström) 266, 325
 Mutante, bedingt letale, des Kaninchenpockenvirus (Sambrook, Padgett et al.) 267, 51;
 (Fenner u. Sambrook) 267, 51
 -, Chloramphenicol-resistente, von *E. coli* K 12, R-Faktorgene (Reeve) 266, 570
 -, Chlorophyll-, bei *Hordeum*, Gehalt an freien Aminosäuren in den Blättern (Schantz, Salaun et al.) 267, 88
 -, mit defekter DNS-Reparierung und Rekombination (Howard-Flanders u. Theriot) 267, 64
 -, Fluoracetat-resistente, von *Aspergillus* [Pilz], Zwei-Weg-Selektion (Apirion) 266, 575
 -, Geißel-, von *Comamonas* [Bakt.], DNS-Basenzusammensetzung (Leifson u. Mandel) 266, 571
 -, „leaf tip hooding“ bei *Nicotiana* (Gopinath u. Krishnamurthy) 266, 133
 -, ohne Lysin-empfindliche Aspartokinase von *E. coli* (Patte u. Cohen) 267, 64
 -, M_2 -, Frequenz und M_1 -Charaktere bei *Arabidopsis* (Gidner) 266, 74
 -, nichtkomplementierende, bei Poliovirus- rct_{40} (Ghendon) 267, 155
 -, recessive Mutanten ungekoppelter Gene von *Aspergillus* [Pilz], Komplementation (Apirion) 266, 575
 -, Riboflavin-auxotrophe, von *Aspergillus* [Pilz], Diaminouracil-Bildung (Sadique, Shanmugasundaram et al.) 267, 200
 -, Riboflavin-auxotrophe, von *Aspergillus* [Pilz], Elektronentransport (Kanagasabapathy u. Shanmugasundaram) 267, 419
 -, „scute“ bei *Drosophila*, Borstenbildungsfähigkeit (Young u. Lewontin) 266, 125
 -, Streptomycin-auxotrophe, von *Bacillus subtilis* durch salpetrige Säure, Diäthylsulfat und UV (Tong, Li et al.) 266, 570
 -, Streptomycin-resistente, von Pneumokokken und Streptokokken (Ravin u. Mishra) 266, 572
 -, Temperatur-empfindliche, von Phagen FH_5 (Boistard, Lapierre et al.) 267, 63
 -, Temperatur-empfindliche, von Phagen ΦX 174 (Dowell u. Sinsheimer) 266, 549
 -, Temperaturmutanten des Poliovirus (Hallum u. Youngner) 267, 155
 -, Thymin-auxotrophe, von Bakterien, Thyminaufnahme und -metabolismus (Harrison) 266, 572
 -, UV-sensitive, von *Pseudomonas* mit veränderter Wirtszellreaktivierung von Phagen (Holloway) 266, 567
 -, Xantha-, bei *Arabidopsis*, gestörte Thylakoidbildung (Röbelen) 266, 67
 Mutation, bewegungshemmende, bei *Chlamydomonas* [Alge] (Randall, Warr et al.) 266, 123
 -, „glatte Kolonie“ bei Hefe, genetische Kontrolle (Galzy u. Bizeau) 267, 319
 -, -Häufigkeit, Strahlenempfindlichkeit und Polyploidiegrad bei *Triticum* (Gottschalk u. Imam) 266, 128

- Mutation, Mutator-Faktor bei *Staphylococcus*-Stämmen? (Kayser) 267, 318
- bei Phagen T4 und 3- und 6-Alkyl-5-bromuracil-Herbicide (McGahan u. Hoffmann) 267, 301
- , Reversion und „meiotischer Effekt“ bei Hefe (Magni, v. Borstel et al.) 266, 449
- , Rückmutation an Plastidenschecke von *Epilobium* (Anton-Lamprecht) 267, 68
- , Samen-Behandlung mit Äthylaminosulfonat und Markierung mutantentragernder Bereiche bei *Hordeum* (Jacobsen) 267, 503
- Spektren reiner Linien von *Antirrhinum* (Linnert) 266, 120
- , Temperatur-empfindliche, im Valin-aktivierenden System von *E. coli* (Yaniv, Jacob et al.) 267, 64
- , Unsinn-, Suppressorgene bei *E. coli* (Garen, Garen et al.) 267, 64
- von *Vaccinium angustifolium* und Photosyntheserate (Hall, Forsyth et al.) 267, 490
- mit vermehrter Chromempfindlichkeit bei *Salmonella* [Bakt.] (Corwin, Fanning et al.) 267, 65
- und Züchtung bei *Avena* (Gustafsson u. Gadd) 266, 129
- Mycocerosinsäure, Propionat-Einbau bei *Mycobacterium tuberculosis bovis* (Yano u. Kusunose) 267, 195
- Mycolsäuren, C_{90} , aus *Mycobacterium smegmatis*, Biogenese (Krembel u. Etemadi) 266, 226
- Mycosid C_2 des *Mycobacterium avium* (Vilkas) 266, 221
- Myriapoda, Arthrosphera, Atmung (Paulpandian) 267, 510
- , *Scolopendra amazonica*, Biologie und Taxonomie (Lewis) 266, 488
- , *Scutigera*, zwei neue Arten aus den Alpen (Scheller) 266, 452
- Myxomyceten s. Pilze
- Nährmedien s. Kultur
- Nährstoff-Aufnahme von Banddüngern (Robertson, Kang et al.) 266, 53
- Aufnahme des Olivenbaums, Markierungsversuche (Scharpenseel) 267, 488
- Haushalt und Wassersäuerung bei Lysimeter-Böden (Vömel) 266, 174
- im Niederschlag unter Traubeneichenbestand (Carlisle, Brown et al.) 266, 175
- , optimale Salzkonzentrationen in Kartoffelblättern (MacKay, MacEachern et al.) 267, 488
- und Resistenz gegen *Helminthosporium* [Pilz] bei Reis (Horino u. Akai) 267, 262
- Nahrung s. Ernährung
- Naphthochinon aus *Corynebacterium diphtheriae* [Bakt.] (Scholes u. King) 267, 202
- Naphthylessigsäure, Lokalisierung in der Trennungszone bei der Bohne (Rasmussen u. Bukovac) 267, 584
- Naphthylisocyanat für Peptid-Abbau (Katsuki, Scott et al.) 266, 413

- 1-Naphthyl-N-methylcarbamat und keimende Tabaksamen (Fox u. Thurston) 266, 349
- Narkotika, Pentobarbital und Pethidin, Einfluß auf Kältezittern bei Ratten (Schäfer) 267, 340
- Nasenhöhle, Ornithose-Nachweis bei Enten (Schmidt) 267, 314
- Natrium-Efflux im Muskel von *Rana* [Amph.] (Cross, Keynes et al.) 267, 594
- Fluß in Riesenaxon von *Homarus* [Crust.] (Brinley) 266, 458
- freie Lösung und Erregung der Riesenaxone von *Loligo* [Moll.] (Tasaki, Singer et al.) 267, 217
- Gehalt und Kalium-Gehalt von Muskelfasern bei *Astacus* [Crust.] (Zachar u. Šajter) 266, 585
- und Glucose im Darm von *Carassius* [Pisc.] (Smith) 266, 367
- Mangel bei *Atriplex* (Brownell u. Jackman) 266, 149
- , Na-Aufnahme und aktiver Ausscheidungsmechanismus (Kylin) 266, 150
- , physiologische Bedeutung für die Pflanze (Baumeister, Bade et al.) 266, 59
- Transport, Stimulierung durch Aldosteron bei *Bufo* [Amph.] (Sharp, Lichtenstein et al.) 267, 441
- Versorgung und Phosphat-Haushalt bei *Scenedesmus* [Alge] (Baumeister u. Conrad) 266, 149
- Natriumchlorid-Infusion und Nieren beim Kücken (Dantzer) 267, 112
- Infusion und Wasser-Transport in Nieren von Ratten (Courtney, Mylle et al.) 267, 113
- und MKS-Virus (Fellowes) 266, 312
- Natriumcyanid-Lösung, Reaktion bei Fischen und *Gammarus* [Crust.] (Costa) 266, 361
- Natriumdesoxycholat und Masern-Virus (Norrby) 267, 311
- Natriumnitrit-Verwertung durch *Mycobacterium* (Viallier, Augagneur et al.) 266, 110
- Naturstoffe, organische, Einführung (Hölzl u. Bancher) 266, 81
- Nebennieren, Adrenalin-Biosynthese und Cholin und Acetylcholin bei Hunden (Peyrin u. Cier) 267, 324
- , Alkoholdehydrogenase-Verteilung bei Ratten (Ferguson, Baillie et al.) 267, 75
- , Arterienversorgung bei menschlichen Feten (Casas, Solano et al.) 267, 76
- , Blutkreislauf und Topographie beim Menschen (Dobbie u. Symington) 267, 573
- , DNS-Synthese bei kastrierten und thyreoidektomierten Ratten (Stöcker, Kabu et al.) 267, 574
- , Histochemie nach Bestrahlung (Brzeziński) 266, 361
- Hormone und Wachstum beim Huhn (Siegrist, Sickles et al.) 266, 374
- nach Hydrocortison und Adrenalin und Noradrenalin bei Ratten (Eränkő, Lempinen et al.) 267, 324

- Nebennieren - M a r k und Angiotensin (Malméjac, Bianchi et al.) 266, 378
 — und Glomus jugulare, funktionelle Verbindung (Elliott) 267, 579
 —, Lysosomen-Darstellung bei Bos [Mam.] (Bradbury, Smith et al.) 267, 574
 — und Nervus splanchnicus bei Katzen (Marley u. Prout) 266, 377
 Nebennieren, Reflex für Adrenalin-Sekretion (Tonkikh u. Iljina) 266, 377
 Nebennieren - R i n d e, Funktionsstörung und Virilisierung bei Meerschweinchen (Ponse, Huggel et al.) 267, 324
 —, hormonale Reaktion bei Ratten (Dlusskaia) 267, 324
 — und Hypophysenvorderlappen, Physiologie (Venning) 266, 357
 — und Reize der Area praeoptica beim Meerschweinchen (Traczyk, Guzek et al.) 266, 381
 —, Sekretion bei Vombatus [Mam.] (Weiss u. McDonald) 267, 323
 —, Steroide und Selbststimulierung bei Hunden (Slusher) 267, 324
 —, Zona glomerulosa und subcommissurales Organ (Bugnon, Lenys et al.) 266, 362
 Nebennieren, Späthistogenese bei Sus [Mam.] (Katznelson) 267, 573
 —, Steroid-Bildung (Triller u. Birmingham) 267, 430
 —, Thyreoidea, beim Meerschweinchen (D'Angelo) 267, 326
 —, Zona glomerulosa und Subcommissuralorgan bei Ratten (Bugnon, Lenys et al.) 266, 46
 Nebenschilddrüse s. Parathyreoidea

Nematodes

- Nematodes, Ancylostoma-Infektionen in der Syr-Darya-Region der Usbekischen SSR (Zhitniskaya, Lemeley et al.) 266, 588
 —, Angiostrongylus-Larven, Verbreitung in Achatina [Moll.] (Knapp) 266, 592
 Nematodes, A s c a r i s, Eindringen und Verteilung von ¹³¹I (Leštan u. Zabudan) 266, 494
 —, Elektronentransportsystem (Nomura u. Obo) 267, 414
 —, Permeabilität infektiöser und nicht infektiöser Eier (Kaulenas u. Fairbairn) 267, 361
 — und Schistosoma-Infektion [Trem.], Kreuz-Immunität bei Mäusen (Crandall, Crandall et al.) 267, 360
 Nematodes-Bekämpfung durch Chemotherapie der Pflanzen (Peacock) 266, 597
 —, Belonolaimus und Fusarium-Welke [Pilze] bei Gossypium (Minton u. Minton) 266, 500
 —, Bulbocephalus inglii aus Polynemus [Pisc.] (Rasheed) 266, 591
 —, Caenorhabditis, Wachstumsfaktor für Reifung (Lower, Hansen et al.) 266, 520
 —, Capillaria obsignata, Biologie (Wakelin) 266, 495
 —, Cestocephalus serratus aus Polynemus [Pisc.] (Rasheed) 266, 591

- Nematodes, Citrus-, Populationsentwicklung, Bedeutung von Pfropfreis und Wurzelstock (Kirkpatrick u. van Gundy) 266, 598
 —, Dirofilaria-Infektion und serologische Reaktionen beim Hund (Pacheco) 266, 495
 —, Fauna der Salzwiesen in Nord- und Ostsee (Bilio) 267, 244
 —, freilebende, Zucht (Hansen u. Cyran) 267, 538
 —, Haemonchus-Arten der UdSSR (Pevneva) 267, 360
 —, Haemonchus, Morphologie in Ovis und Bos [Mam.] (Tod) 266, 594
 —, Heterodera avenae, Resistenzbiologie, Testmethoden (Håkansson u. Videgård) 266, 599
 —, Heterodera, Bodenverseuchung und Ernteertrag (Winfield) 267, 366
 —, Heterodera, Männchen und Fortpflanzung (Epps u. Golden) 266, 598
 — der interstitiellen Fauna im Elbe-Aestuar (Riemann) 266, 479
 —, Khalilia, Revision der Gattung (Ogden) 267, 360
 Nematodes, Meloidogyne-Arten und Boden in Bihar (Lall u. Hameed) 267, 366
 —, Auftreten und Bodenart (Nakadal) 266, 500
 — -Befall an 13 Hibiscus-Arten (Wilson u. Summers) 266, 500
 —, Befall und Veränderungen des Wirtspflanzengewebes (Owens u. Rubinstein) 266, 499; (Owens u. Specht) 266, 499; (Owens u. Bottino) 266, 499
 —, Bekämpfung durch chemische Bodenbehandlung und wechselnde Fruchtfolge (Koen) 266, 599
 — und Fusarium-Welke [Pilze] bei Gossypium (Minton u. Minton) 266, 500
 —, Populationsdichte und Eragrostis-Bestand (Koen u. Grobbelaar) 266, 599
 —, Temperaturoptima für M. hapla und M. javanica (Bird u. Wallace) 266, 599
 Nematodes, Nippostrongylus in Ratten und Verdauung von Maltose (Symons) 267, 105
 —, Nippostrongylus, Sauerstoffaufnahme und Temperatur (Wilson) 266, 387
 —, parasitäre, aus Reptilien von Ceylon (Ogden) 267, 360
 Nematodes, phytoparasitäre, Bekämpfung durch Bodenentseuchungsmittel (Baines, Klotz et al.) 266, 500
 —, Beziehungen zu wirtsfremden Calluskulturen und 2,4-Dichlorphenoxyessigsäure (Webster u. Lowe) 266, 500
 —, in Obstbaumschulen von Neusüdwales (Anderson) 266, 501
 —, Vermehrungsrate und Populationsdichte (Seinhorst) 266, 597
 Nematodes in Pilzkulturen (Juhl) 266, 597
 — an Pinus-Sämlingen, Populationsschwankungen nach chemischer Behandlung des Bodens (Sutherland u. Adams) 266, 598
 —, Sandlückenfauna des Rheinflufers bei Krefeld (Altherr) 266, 451

- Nematodes, Spiruroidea, fischpathogene Arten und Revision der Gatt. *Metabronema* (Rasheed) 266, 591
- , *Trichinella*, Darm-Feinbau bei Larven (Bruce) 267, 565
- , *Trichinella*-Infektion und Enzymaktivität [Homo] (Malik, Niewarowski et al.) 266, 272
- , *Trichinellosis*-Epidemiologie in der Moldovischen ASSR (Machinsky) 266, 589
- , *Trichostrongylus*-Larven, Infektionsfähigkeit nach Kältekonserverung (Herlich) 266, 594
- , *Tylenchulus*, Entwicklung an Wirtspflanzen (Cohn) 266, 599
- , Verteilung an apulischen Stränden (De Zio) 266, 474
- , *Xiphinema*, Cilien in Sinnesorganen (Roggen, Raski et al.) 266, 25
- Nemertini, *Carinina heterosoma* n. spec. aus dem Schwarzen Meer (Müller) 267, 565
- , *Lineus*, Pigmentbecherzellen während Augen-Regeneration (Vernet) 267, 565
- in Salzwiesen der Nord- und Ostsee (Bilio) 267, 244
- Nervengewebe, spezifisches Glia-Protein (Hydén u. McEwen) 266, 276
- Nervensystem s. a. Gehirn
- und Atmungsbewegung bei *Aeschna* [Ins.] (Mill u. Hughes) 267, 510; (Hughes u. Mill) 267, 510
- , autonomes (Richins u. Young) 267, 231
- , autonomes, funktionelle Verbindung von Nebennierenmark und Glomus jugulare (Elliott) 267, 579
- , Cerebrovascular-Komplex bei *Nereis* [Annél.] (Dhainaut-Courtois) 267, 452
- , Denervierung und Blutgefäße des *M. cremaster* der Ratte (Grant) 267, 470
- und Differenzierung der Epithelien bei Coelenteraten (Korn) 266, 576
- Nervensystem, Innervation, afferente, der Tonsillen des Waldeyerschen Rachenringes [Homo] (Čučkov) 267, 478
- des Beckengürtels und der Beckenflosse indischer Cyprinidae [Pisc.] (Saxena u. Chandy) 267, 459
- , Cholinesterase-positive Neuronen in den Speicheldrüsen der Katze (Garrett) 266, 581
- des Flügelpatagium der *Microchiroptera* [Mam.] (Capanna u. Beccari) 267, 577
- des Glomus caroticum [Homo] (Vaida, Duca et al.) 267, 479
- der Kehlkopfgeelenke [Homo] (Pšenička) 266, 48
- der pressosensorischen Zonen der Aorta, Lungen und des Sinus caroticus bei Ratten (Chiarini) 267, 575
- , sensible, der *Pleura visceralis* [Mam.] (Dwinnell) 267, 578
- , sensomotorische, der Augenmuskeln bei *Rana* [Amph.] (Palumbi) 267, 463
- , terminale, des Pankreas [Mam.] (Wiertz-Hoessels) 266, 49
- Nervensystem, Innervation des Urogenitalsystems [Homo] (Gil Vernet) 267, 79
- , Innervation, Verteilung adrenergischer Neuronen in der Tuba Fallopii des Kaninchens (Brundin) 266, 48
- , Innervation der Vibrissen bei Ratten (Patrizi u. Munger) 266, 584
- , Insecticide, Wirkungsweise bei *Periplaneta* [Ins.] (Matsumura u. O'Brien) 267, 219
- , Kiemennerv bei *Mytilus* [Moll.] (Aiello u. Guideri) 267, 457
- des Komplexauges, Übertragung bei *Procambarus* [Crust.] (Sato u. Yamaguchi) 267, 219
- , Lokalisation von Dopamin und Serotonin bei Mollusken (Dahl, Falck et al.) 267, 456
- und Magen-Peristaltik (Bogach u. Groisman) 267, 230
- , Nervenetze, Modell (Pavlidis) 267, 222
- , nervöse Aktivität, Strahlenwirkung (Livshits u. Korolevsky) 267, 93
- , *N. facialis*, Kommunikation bei Affen (Shimozawa) 266, 334
- , *N. ischiadicus*-Aktivität und Cortex bei Katzen (Baldissera u. Mancía) 267, 238
- , *N. splanchnicus* und Nebennieren-Mark bei Katzen (Marley u. Prout) 266, 377
- , *N. vagus*, Durchschneidung und Magen-Bewegung bei Hunden (Tetiaeva u. Karakulina) 267, 231
- , *N. vagus* und *N. splanchnicus* und Magen-Sekretion bei Hunden (Kosenko) 267, 232
- , *N. vagus*- und *Sympathicus*-Reizung und Neuronen-Antwort im Herz von *Rana* [Amph.] (Topidieva) 267, 525
- , Plexus sacralis, Muskel- und Hautnerven beim Hund (Hummel) 266, 257
- , Reflex-Summation während anodischen Effekts im elektrischen Feld [Pisc.] (Blancheteau) 266, 458
- und Regeneration bei *Dugesia* [Turb.] (Liotti u. Bruscellì) 267, 530
- Nervensystem, Rückenmark, Arterienversorgung im Cervicalbereich [Mam.] (Soutoul, Gouazé et al.) 267, 575
- , doppelter Canalis centralis bei Ratten (Veerappa u. Bourne) 266, 48
- , -Durchtrennung und Milchsekretion bei Ratten (Grosvenor) 267, 332
- , Faserendigungen der lumbosacralen Hinterwurzeln im Nucleus gracilis der Katze (Hand) 267, 77
- , -Hypothermie durch lokale Perfusionskühlung (Albin, White et al.) 267, 340
- , Initial-Kollaterale motorischer Axone der Katze (Prestige) 266, 257
- , Motoneurone, Erregbarkeit (Provini u. Decandia) 267, 233
- , Motoneurone, Zellgröße, funktionelle Bedeutung bei Katzen (Henneman, Somjen et al.) 266, 459
- , Myelinisierung und radioaktive Strahlung bei Ratten (Gilmore) 267, 222

- Nervensystem, Rückenmark, Protonenstrahlung und Alter bei Ratten (Gilmore) 297, 93
- , Stimulation und Motoneuron-Synapsen (Bazanov, Iontov et al.) 266, 459
- , Strychnin-resistente Hemmung bei Katzen (Kellerth) 267, 221
- , Ursprung langsamer Potentiale (Motsny u. Florov) 266, 459
- , Veränderungen der Vorderhornzellen während der Regeneration des durchtrennten N. ischiadicus bei Katzen (Brattgard u. Thulin) 267, 577
- , Wurzeln, Reizung und Erregung von Muskelspindel-Endigungen bei Ratten (Kidd) 267, 234
- , Wurzeln und Spinalnerven, postnatales Wachstum bei Katzen (Skoglund u. Romero) 266, 48
- Nervensystem, Variationen des N. musculocutaneus, N. medianus und N. ulnaris [Homo] (Battaglia) 267, 574
- , vegetatives, und Magen-Sekretion während Muskeltätigkeit bei Hunden (Svistum) 267, 231
- , vegetatives, und Muskel (Chagovets) 267, 599
- , vegetatives, und reflektorische Schutzreaktion im Blutstrom von Rana [Amph.] (Kalishevskaja, Morozova et al.) 267, 233
- Neuralepithelzellen und O₂-Mangel bei Triturus-Keimen [Amph.] (Büchner u. Sasaki) 267, 554
- Neuroblasten-Wanderung im Cortex der Rattenembryonen (Berry u. Rogers) 266, 45
- Neurohistologie der Zunge von Ochotona [Mam.] (Kubota) 266, 580
- Neuromorphologie, moderne Entwicklungslinien, Diskussionsbeiträge (Szentagothai) 266, 586
- Neuron, Acetylcholinesterase-enthaltende und cholinergische Endigungen im Hippocampus der Ratte (Shute u. Lewis) 267, 486
- , Aktivität und Druckreflexe von Harnblasen-Mechanorezeptoren bei Katzen (Blinova, Saradzhev et al.) 266, 461
- , Aktivität nach Röntgenbestrahlung im Rhinencephalon von Ratten (Cooper u. Kimeldorf) 267, 94
- , Aktivität in Streckreceptor bei Homarus [Crust.] (Edström u. Grampp) 267, 606
- , Axon, Erregbarkeit bei Sepia [Moll.] (Verveen u. Schädé) 266, 457
- , Axon-Membran, Wasser-Durchtritt bei Crustaceen (Lieberman u. Wright) 266, 458
- , im Cortex, reticulärer Einfluß (Narikashvili, Moniava et al.) 266, 460
- , Durchschneidung und neuromuskuläre Übertragung bei Ratten (Slater) 267, 597
- , Durchtrennung und Zellproliferation [Mam.] (Thomas) 266, 261
- , Endigungen, eingekapselte, Cytologie im Penis der Ratten (Patrizi u. Munger) 266, 49
- Neuron-Endigungen, elektronenmikroskopische Identifizierung (Richardson) 266, 519
- , Endigungen in schnellen und langsamen Muskelfasern bei Katzen (Pilar u. Hess) 266, 257
- , Endorgane der Haut bei Taxidea [Mam.] (Bourlond u. Winkelmann) 266, 49
- , evoked potentials, primäre elektrische Komponenten (Meshchersky) 267, 221
- , extracellulärer Raum bei Carcinus [Crust.] (Baker) 266, 458
- , Färbung durch Elektroden (Thomas u. Wilson) 266, 455
- , Färbung mit Osmiumsäure-Natrium-Jodid (Garrett) 266, 515
- , Faser, Cholin-Aufnahme bei Loligo [Moll.] (Hodgkin u. Martin) 266, 457
- , Faser, Degeneration und Vasomotorik (Rodionov) 267, 233
- , Faserdurchmesser und eLitungsgeschwindigkeit bei Cephalopoda [Moll.] (Burrrows, Campbell et al.) 266, 457
- , „fast“, und „slow“-Muskel-Fasern bei Rana [Amph.] (Miledi u. Orkand) 267, 595
- , Feinbau und Neurosekretion bei Milax [Moll.] (Quattrini) 266, 578
- Neuron, Ganglion cervicale sup., Schnitte, ³²P-Aufnahme in Phospholipoiden bei Katzen (Hokin) 267, 225
- , spinale, Esterasen-Verteilung bei Ratten (Kokko) 266, 261
- , Strom-Spannungskennlinien bei Hirudo [Annel.] (Lux u. Müller-Mohnssen) 266, 456
- , Thorax-, Aminosäuren-Komponenten der pigmentwirksamen Substanzen bei Eriocheir [Crust.] (Otsu u. Sonobe) 267, 92
- Neuron des Ganglion ciliare, Acetylcholinesterase-Aktivität bei Küken (Koenig) 266, 259
- , im Gehirn, Catechinamine bei Periplaneta [Ins.] (Frontali u. Norberg) 267, 219
- , der Gehirnganglien, Aktivität (Szabó u. Molnár) 266, 461
- , Golgi-Apparat, Thiaminpyrophosphatase-Methode als Indikator für die Morphologie bei Ratten (Shanthaveerappa u. Bourne) 267, 485
- , Hemm-, und Adductor bei Astacus [Crust.] (Ovechkin) 267, 591
- , der Hypophyse, Ursprung der Aldehydfuchsin-negativen bei Rana [Amph.] (Dierickx) 267, 477
- , Implantation nach Botulinum-Vergiftung von Muskeln bei Ratten (Fex, Sonesson et al.) 267, 598
- , Ionen-Mechanismus für Hemmung an Synapsen bei Gastropoda [Moll.] (Gerschenfeld u. Chiarandini) 266, 456
- , markhaltiges, Aktionsstromfluß (Nó u. Honrubia) 267, 220
- , markhaltiges, Ionenströme (Frankenhaeuser) 267, 220

- Neuron, Membran, makromolekulare Eigenschaften bei *Loligo* [Moll.] (Tasaki u. Singer) 267, 220
- , Messen der Volumina und Oberflächen (Mannen) 266, 260
- , Modelle für bedingte Reflexe (Burke) 266, 459
- Neuron, M o t o -, Entladung, Hemmung während Tetanus (Ado, Burlakov et al.) 267, 221
- , Hemmung synaptischer Potentiale bei Katzen (Duda, Kostyuk et al.) 267, 230
- , im Rückenmark und Strychnin und Pikrotoxin bei Katzen (Kellerth u. Szumski) 267, 233
- , Synapsen und Rückenmark-Stimulation (Bazanov, Iontov et al.) 266, 459
- , Zellgröße, funktionelle Bedeutung (Henneman, Sonijen et al.) 266, 459
- , und Zwischenneurone des Nucleus hypoglossus, Funktion bei Katzen (Limansky u. Zavyalov) 267, 235
- Neuron, motorische Endplatten, Acetylcholinesterase bei der Maus (Rogers, Darzynkiewicz et al.) 267, 598
- , motorisches, Initial-Kollaterale im Rückenmark der Katze (Prestige) 266, 257
- , motorisches, lumbosacrales, Rhythmik (Kernell) 267, 234
- , Müllersche Stützzellen, Differenzierung in der Retina bei Hühnerembryonen (Meller u. Glees) 266, 257
- , Müllersche Stützzellen, Verteilung in der Retina von Ratte und Meerschweinchen (Eichner u. Schulz) 266, 258
- , neuromuskuläre Beziehungen in drei Dimensionen bei *Rana* [Amph.] (Thaemert) 267, 485
- , neuromuskuläre Synapse, Hemmung bei *Procambarus* und *Homarus* [Crust.] (Kennedy u. Evoy) 267, 591
- , neuromuskuläre Synapse, Hemmwirkung von γ -Aminobuttersäure bei *Procambarus* (Takeuchi u. Takeuchi) 267, 592
- , der Nuclei vestibulares bei Katzen (Frederickson, Schwarz et al.) 266, 462
- , des Nucleus cochlearis, Elektrophysiologie bei Katzen (Radionova u. Popov) 266, 463
- , des Nucleus reticularis paramedianus, und Pharmaka bei Katzen (Avanzino, Bradley et al.) 267, 224
- , Nucleusgröße und Soma, funktionell bedingte Veränderungen (Geinismann) 267, 221
- , des Oberschlundganglion, Feinbau bei *Eisenia* [Annel.] (Oosaki) 267, 565
- , peripheres, Endopeptidasen-Aktivität beim Meerschweinchen (Gabrielescu, Stoensescu et al.) 267, 229
- , peripheres, Lokalisation von Jod bei Ratten (Aubert, Faes et al.) 267, 229
- , peripheres, menschlicher Feten, Feinbau (Gamble u. Breathnach) 266, 259
- Neuron, Potentiale, Molekulartheorie (Vaidyanathan u. Phillips) 267, 221
- , Purkinje-Faser nach Röntgenbestrahlung (Kantorova) 267, 94
- , Ranvierscher Schnürring, Struktureigentümlichkeiten im Gehirn (Laatsch u. Cowan) 266, 586
- und reflexartiges Einziehen des Siphons bei Lamellibranchiata (Mellon) 266, 456
- , -Regeneration und Proteingehalt und elektrophysiologische Reaktion der Vorderhornzellen bei Katzen (Brattgard u. Thulin) 267, 577
- , Reize und Muskel-Membranpotentiale bei *Astacus* [Crust.] (Iravani) 267, 591
- Neuron, R i e s e n a x o n, Durchtritt von Zucker, Steroiden und Aminosäuren bei *Loligo* [Moll.] (Hoskin u. Rosenberg) 267, 218
- , Erregungsübertragung bei *Procambarus* [Crust.] (Kusano u. Gundfest) 267, 218
- , Fluß von Na, K und Chlorid (Brinley) 266, 458
- , Glykolyse bei *Loligo* [Moll.] (Hoskin) 267, 218
- im polarisierten Licht (Shmelev u. Frank) 267, 217
- Neuron, Riesenaxone, Erregung in Na-freien Lösungen bei *Loligo* [Moll.] (Tasaki, Singer et al.) 267, 217
- , Riesenaxone, Kationen-Diffusion bei *Loligo* [Moll.] (Shaw) 267, 217
- , Schrittmacher-, Impulsabstände bei *Aplysia* [Moll.] (Junge u. Moore) 267, 217
- , sensible Endapparate am Sinushaar der Ratten und Katzen (Andres) 267, 578
- , Signale, Verzerrung und Pulsraten-Kodierung (Partridge) 267, 222
- , der Speicheldrüsen, Feinbau bei Katzen (Garrett) 266, 581
- , -Struktur des Herzens bei Embryonen [Homo] (Badayeva) 267, 78
- , Sympathicoblasten der sympathischen Ganglien, Nachweis spezifischer Grana bei Hühnerembryonen (Wechsler u. Schmerkel) 267, 579
- , sympathisches, Feinbau bei Ratten (de Lemos u. Pick) 266, 260
- , sympathisches, Impulse bei Unterkühlung (Nozdachev) 267, 233
- Neuron, S y n a p s e n, adrenerge Vermittler und Herz-Kontraktion (Stam u. Honig) 267, 525
- , in: Grundlagen der Zellphysiologie (Policard) 266, 237
- , in Muskelspindeln der äußeren Augenmuskeln bei *Rana* [Amph.] (Palumbi) 267, 463
- und Überträgersubstanzen bei *Aplysia* [Moll.] (Ascher, Gerschenfeld et al.) 267, 217
- , Übertragung im Zentralnervensystem des Komplexauges bei *Procambarus* [Crust.] (Sato u. Yamaguchi) 267, 219
- und viscerosomatische Reflexe (Duda, Kostyuk et al.) 267, 221

- Neuron, Verhalten, Entscheidungsgleichung für binäre Systeme (Caianiello u. De Luca) 267, 222
- , Wachstum postnataler Spinalnerven bei Katzen (Skoglund u. Romero) 266, 48
 - -Zellmembran, Stromspannungseigenschaften bei *Loligo* [Moll.] (Spyropoulos) 266, 457
- Neurosekretion in Augmententakeln von *Pulmonata* [Moll.] (Bierbauer, Török et al.) 266, 372
- und Chromatophoren bei *Upogebia* [Crust.] (Oguru) 267, 92
 - bei Evertibraten (Bliss) 266, 401; (Brown) 266, 371
 - und Fortpflanzung bei *Hirudo* [Annel.] (Hagadorn) 267, 566
 - bei Gastropoden [Moll.] (Simpson, Bern et al.) 267, 568
 - und Hypophyse bei *Petromyzon* [Pisc.] (Sterba, Rühle et al.) 267, 329
 - des Hypothalamus und Catechinamin bei Ratten (Cahn u. Herold) 267, 109; (Soullairac u. Soullairac) 267, 335
 - bei Lumbricidae [Annel.] (Cădariu) 266, 372
 - und Neuronen-Feinbau im Gehirn von *Eisenia* [Annel.] (Oosaki) 267, 565
 - , Tagesrhythmik bei *Leiobonum* [Chel.] (Fowler u. Goodnight) 267, 95
- Neurosekretorische Ausschüttungsorte, Feinbau bei *Calliphora* [Ins.] (Johnson) 267, 455
- Granula in der *Eminentia mediana infundibuli* bei Kaninchen (Dufty u. Meneffe) 267, 485
 - Zellen und Neuronen-Feinbau bei *Milax* [Moll.] (Quattrini) 266, 578
 - Zellen, Phosphatase-Aktivität bei *Planorbis* [Moll.] (Lane) 267, 568
- Neurosekretorisches Material der *Eminentia mediana* bei *Coturnix* [Aves] (Konishi) 267, 466
- System, Histochemie bei *Hirudo* [Annel.] (Hagadorn) 266, 577
- Neurothel, subdurales, Feinbau im Gehirn und Rückenmark der Katze (Andres) 267, 576
- Neutralrot und Glucagon-Sekretion und Glucose-Stoffwechsel bei Ratten (Okuda u. Grollman) 267, 106
- Nieren und Acetylcholin beim Hund (Laverder, Aho et al.) 267, 114
- , p-Aminohippursäure-Transport beim Kaninchen (Copenhaver u. Davis) 267, 114
 - , Aminopeptidase, gewebsgebundene, bei Ratten (Felgenhauer u. Glenner) 266, 6
 - , Angiotensin-Aldosteron-System (Sadowska u. Kochanowska) 266, 378
 - , Cholinesterase (Fourman) 266, 192
 - , Dipeptid-naphthylamidase-Nachweis bei Sus [Mam.] (Vanha-Perttula, Hopsu et al.) 267, 74
 - -Durchblutung, Autoregulation (Kévör, Tomka et al.) 267, 523
 - , Durchgangszeiten für Kreatinin und Wasser beim Hund (Chinard, Enns et al.) 267, 114
- Nieren-Ekretion von Elektrolyten bei *Salmo* [Pisc.] (Holmes u. Stainer) 267, 111
- , glomeruläre Neubildung nach Tm-Glucose-Messung [Pisc.] (Lahlou) 267, 110
 - , Glomerulumgröße und Körpergröße bei Hühnern und Kaninchen (Lange) 267, 471
 - , Harnkanälchen bei *Triturus* [Amph.] (Fujimoto, Tajima et al.) 267, 462
 - , humoraler natriuretischer Faktor und Blutvolumen-Vergrößerung beim Hund (Lichardus u. Pearce) 267, 115
 - , α -Hydroxysäureoxydase in Mikrobodies (Allen, Beard et al.) 266, 189
 - , Hydroxysteroid-Dehydrogenasen-Verteilung [Homo, Mam.] (Baillie, Calman et al.) 267, 473
 - , juxtaglomerulärer Apparat bei Ratten (Faarup) 267, 471
 - -Kanälchen, Zellreproduktion und Kinetik der Zellpopulationen während der Differenzierung bei Ratten (Zavarzin) 266, 255
 - -Körperchen, granulierte Zellen am Gefäßpol, Färbemethoden bei Mäusen (Rosenbauer) 267, 472
 - , Malpighische Körperchen, Feinbau bei Ratten (Catini u. Fazzari) 266, 330
 - , Meerrettich-Peroxydase-Aufnahme durch Nierenschnitte [Mam.] (Miller, Hale et al.) 267, 472
 - , Mikrobodies, α -Hydroxysäure-Oxydase (Allen, Beard et al.) 266, 189
 - und Natriumchlorid-Infusion beim Küken (Dantzler) 267, 112
 - , Nephron, aglomeruläres, Feinbau bei *Opsanus* [Pisc.] (Bulger) 267, 460
 - , Nephron, Elektrophysiologie [Mam.] (Windhager u. Giebisch) 267, 112
 - und neurohypophysäre Peptide bei *Rana* [Amph.] (Morel, Jard et al.) 267, 330
 - und Nierensteine, Uromucoid-Lokalisation durch fluoreszierende Antikörper [Homo] (Keutel) 267, 472
 - , Phosphatid-Biosynthese (Tinker u. Hana-han) 267, 407
 - , Renculi der Cetacea [Mam.] (Cave u. Aumonier) 266, 581
 - , Serumalbumin-Verteilung und Vasopressin bei Ratten (Cross, Sherrington et al.) 267, 334
 - -Transplantation in die Fossa iliaca beim Hund (Fontaine, Gangloff et al.) 267, 113
 - -Tubuli bei osmotischer Nephrose [Mam.] (Kief u. Engelbart) 267, 471
 - , Wasser und Elektrolyte (Forster) 266, 357
 - , Wasser-Transport und NaCl-Infusion bei Ratten (Cortney, Mylle et al.) 267, 113
- Ninhydrin-Reaktion, Kinetik (Friedman u. Sigel) 266, 413
- Nitrat-Reduktion, gekoppelte Phosphorylierung (Naik u. Nicholas) 267, 423
- -Respiration bei Bakterien, taxonomische Bedeutung (Komagata, Iizuka et al.) 266, 206
- Nitrit-Reduktion, gekoppelte Phosphorylierung (Naik u. Nicholas) 267, 423

- Nitrochinolin-N-Oxyd, mutagene Wirkung bei Hefe (Morita u. Mifuchi) 266, 449
- 4-Nitrochinolin-1-Oxyd und Chromosomen-Aberrationen bei Ratten (Yoshida, Kurita et al.) 267, 59
- Nitrofurfuryliden-Amino-2-Imidazolidinon, Abbau durch *E. coli* (Gavin, Ebetino et al.) 266, 109
- p-Nitrophenylacetat, Hydrolyse, katalytischer Einfluß von Histidin-Derivaten und -Peptiden (Schmidt, Ahmad et al.) 267, 14
- 1-Nitroso-3-nitro-1-methyl-guanidin, mutagene Wirkung bei Hefe (Lingens u. Oltmanns) 267, 319
- Nocard aus *Nocardia asteroides* [Bakt.] (Bordet u. Michel) 267, 203
- Nomenklatur, *Bistella* gegen *Vahlia* (Bullock) 266, 21
- , Frucht (Kaden u. Kirpignikov) 267, 447
- , *Gladiolus*, südafrikanische Arten, vier Namensänderungen (Lewis) 266, 24
- , *Heliotropium bacciferum*? (Riedl) 266, 139
- , *Silene bernardina*, korrekter Name für *Silene montana* (Bocquet) 266, 20
- und Taxonomie von *Tropaeolum peregrinum* (Sparre) 266, 141
- , Verbreitung und Wirtsbereich von *Puccinia striiformis* [Pilz] (Hassebrauk) 266, 512

Nucleinsäuren

- Nucleinsäuren und o-Aminophenole, oxydierte, Reaktionsfähigkeit (King u. Kriek) 267, 128
- und Antikörper gegen Nucleinsäuren (Schirrmann, Dandeu et al.) 266, 428
- -Antimetaboliten und Keimungshemmung bei Salatsamen (Khan) 267, 499
- des *Ascites-Carcinoms*, Einbau von Arsenat (Kay) 267, 141
- , Basensequenz, Bestimmungsmethode (Holley) 266, 525; (Erahan, Northrup et al.) 267, 139
- , Basensequenz und Circular-Dichroismus (Zavil'gel'skii, Venkstern et al.) 267, 275
- Bestandteile, Verlauf der Strahlenschädigung (Singh u. Charlesby) 266, 528
- , Cotton-Effekte, Einfluß der Protonierung (Sarkar u. Yang) 266, 416
- und Daunomycin, Wechselwirkung (Calendi, Marco et al.) 266, 280
- Nucleinsäuren, DNS s. a. Transformation
- -Abbaustufen, genetische Eigenschaften (Fahmy u. Fahmy) 266, 124
- und Actinomycin C₁, Wechselwirkung (Labouret, Pouyet et al.) 266, 274
- , Antikörper gegen (Halloran u. Parker) 266, 540
- , *B. subtilis*-, nach Phagen-Infektion (Paleček) 266, 309
- , *B. subtilis*-, transformierende Aktivität (Londos u. Aubel-Sadron) 266, 527
- -Basenanalogue, Wirkung auf Schuppenbildung bei *Ephestia* [Ins.] (Caspari, Muth et al.) 266, 402

- Nucleinsäure, DNS, Basengehalt bei *Micrococcus*- und *Sarcina*-Arten [Bakt.] (Rosypalová, Boháček et al.) 266, 527
- Nucleinsäuren, DNS, Basenzusammensetzung bei *Chlorobium* [Bakt.] (Mandel, Bergendahl et al.) 267, 274
- einer Geißelmutante von *Comamonas* [Bakt.] (Leifson u. Mandel) 266, 571
- bei *Lactobacillen* (Gasser u. Sebald) 267, 19
- von Myxobakterien (Mandel u. Leadbetter) 266, 282
- Nucleinsäuren, DNS, Bestimmung mittels Spektralanalyse (Hirschman u. Felsenfeld) 267, 273
- , Bestimmungsmethode (Byvoet) 267, 14
- , Bindung der Desoxyribonuclease aus *E. coli* (Naber, Schepman et al.) 266, 539
- , Bindung an Membran in Bakterien (Jacob, Ryter et al.) 267, 132
- , Bruchstellen bei T5- (Burgi, Hershey et al.) 267, 38
- , Chromatin-, Matrize für RNS-Synthese (Paul u. Gilmour) 266, 539
- , chromosomale, Replikation bei *Haploppappus* (Röbelen u. Nirula) 267, 57
- des Corneaepithels bei *Squalus* [Pisc.] (Zigman, Munro et al.) 266, 419
- , cytoplasmatische, in Eiern von *Arbacia* [Echin.], Eigenschaften (Bibring, Brachet et al.) 267, 18
- , Denaturierung mit Chloroform (Tikhonenko, Perevertaylo et al.) 267, 273
- , Doppelhelix, Stabilität (Shikama) 267, 273
- -Einführung von Nicotiana in Tomate (Frunzeti) 266, 424
- , Extraktion mit heißem Phenol (Massie u. Zimm) 267, 274
- , freie Radikale durch Röntgenstrahlung (Vorst u. Kršmanovic-Simic) 267, 17
- Nucleinsäuren, DNS - Gehalt von *Ascites-Tumor* (Bassler) 266, 527
- -Bestimmung, Cytospektrophotometrie (Lang) 266, 5
- in *Enchytraeidae* [Annel.] (Christensen) 267, 558
- in *Metaradiophrya* [Prot.] (Morat) 267, 56
- der Zellkerne von *Pisum* (Mitchell) 266, 283
- Nucleinsäuren, DNS, Histonbindung, Testosteroneinfluß (Sluyser) 266, 282
- , hochpolymere, aus Phagen S_p und T₂, röntgenographische Untersuchung (Lednev u. Tikhonenko) 267, 18
- , hybride, und Transformation bei *Bacillus subtilis* (Vestri, Felicetti et al.) 266, 567
- -Hybridisierung zur Systematik höherer Organismen (Hoyer, McCarthy et al.) 266, 418
- , Hypochromie infolge Basennachbarwechselwirkung (Felsenfeld u. Hirschman) 267, 275
- -Infektion, Phagen-, von *Bacillus subtilis* (Reilly u. Spizizen) 266, 437

- Nucleinsäuren, D N S, 5-Jod-Desoxyuridin-Einbau (Langen u. Etzold) 267, 288
- aus Kaninchenieren-vacuolisierendem Virus (Ito, Hsia et al.) 267, 171
 - , Komplex mit Actinomycin, Struktur und Heterogenität (Mekler u. Zhdanov) 266, 280
 - , Komplex mit Methylglyoxal-bis-[guanyl]-hydrazon (Sartorelli, Iannotti et al.) 266, 294
 - , Komplex mit RNS bei *E. coli* (Armstrong u. Boeziv) 266, 281
 - , Labilität durch Röntgenstrahlung (Gan u. Sheng) 266, 527
 - von Leber und Tumor, Fluoreszenzmarkierung bei Ratten (Ernst, Schill et al.) 267, 543
 - als Matrize für RNS-Synthese bei *Rana* (Flickinger, Coward et al.) 266, 170
 - , 5-Methylcytosin in bakterieller (Doskočil u. Šormová) 266, 283
 - -Nachweis mit Perjodsäure-Silberdiamin-Methode (Adams, Bayliss et al.) 267, 541
 - , nucleare, Synthese und Blattentwicklung bei *Xanthium* (Maksymowycz, Blum et al.) 267, 495
 - , Nucleoproteide (Delarue u. Bohuon) 267, 269
 - bei Pasteurella [Bakt.] (Bekker u. Kutsemakina) 266, 206
- Nucleinsäuren, D N S, P h a g e n -, Freisetzung (Freifelder) 266, 309
- λ -, Kinetik der Infektion (Barnhart) 266, 308
 - λ -, Struktur-Änderungen (Bode u. Kaiser) 267, 302
 - λ - und Wirts- (Cowei u. Hershey) 266, 437
 - , Sekundärstruktur (Tikhonenko, Dobrov et al.) 266, 436
 - T2-, Phasenübergänge (Mokulskaia) 267, 39
 - T4-, Immunchemie (Seaman, Levine et al.) 267, 290
 - T7-, Einzelstrangbrüche (Freifelder) 267, 38
- Nucleinsäuren, D N S, Polyoma- und Papillom-, RNS-Polymerase-Bindung an (Crawford, Crawford et al.) 267, 311
- , Polyoma-Virus-, und synthetische Maus-RNS, Komplementarität (Winocour) 266, 319
 - , protoplasmatische, Einbau bei Tetrahymena [Prot.] (Cameron) 267, 553
 - -Replikation während F'lac-Transfer bei *E. coli* K 12 (Freifelder) 266, 568
 - -Replikation in Riesenzellen von *Sarcophaga* [Ins.] (Whitten) 267, 58
 - -RNS-Hybridkomplex-Beteiligung an der genetischen Transskription (Hayashi u. Hayashi) 266, 437
 - , schnell markierte, in Pflanzen (Šebesta, Bauerová et al.) 266, 292
 - -Spaltung in Bromuracil-enthaltenden *E. coli* nach UV-Bestrahlung (Boyce) 266, 571
 - -Stoffwechsel in *E. coli* nach T-Phagen-Infektion (Mathews) 267, 152
- Nucleinsäuren, DNS-Stoffwechsel, Einfluß von Testosteron (Mosebach u. Engels) 267, 26
- , DNS, Strahlensensibilisierung durch Bromuracil-Verlust der Synthesefähigkeit (Arki, Boyce et al.) 266, 526
- Nucleinsäuren, D N S - S y n t h e s e in bestrahlten HeLa-Zellen (Vainson u. Kusin) 267, 285
- in Ascites-Zellen, Hemmung durch Actinomycin D (Baserge, Estensen et al.) 266, 538
 - in Decidua-Zellen bei Mäusen (Zhinkin u. Samoshkina) 266, 255
 - in Eiern nach Eindringen der Spermien beim Kaninchen (Szollosi) 267, 8
 - bei Euglena [Alge] (Cook) 266, 241
 - in Gewebekultur-Zellen [Homo] (Regan u. Chu) 267, 57
 - -Hemmung durch Histone (Sluyser, Thung et al.) 266, 293
 - -Hemmung durch Hydroxyharnstoff (Schwartz, Garofalo et al.) 266, 293
 - -Hemmung und Synchronisierung von Säugerzellen (Galavazi, Schenk et al.) 267, 557; (Galavazi u. Bootsma) 267, 557
 - , Mechanismus der antigenen Stimulierung (Harris) 266, 537
 - und Mitose-Blockierung bei Tetrahymena [Prot.] (Cleffmann) 267, 557
 - in Nebennieren kastrierter und thyreoid-ektomierter Ratten (Stöcker, Kabus et al.) 267, 574
 - , stimulierte, durch Lymphocytenkulturen (Sell, Rowe et al.) 267, 140
 - des Vaccine-Virus (Cogniaux-Le Clerc) 266, 321
 - und Zellmasse in Fibroblasten von Mäusen (Killander u. Zetterberg) 267, 552
- Nucleinsäuren, D N S, Teichonsäure-Verunreinigung, Einfluß auf Transformation (Young u. Jackson) 266, 281
- , Thymidin-Einbau bei bestrahlten Myxomyceten (McGrath, Williams et al.) 266, 424
 - , Thymidin-Einbau nach Polyoma-Virus-Infektion (Cramer u. Feinendegen) 266, 560
 - -Topologie des Phagen fd (Marvin u. Schaller) 267, 37
 - -Transfer während der bakteriellen Konjugation (Herman u. Forro) 266, 448; (Gross u. Caro) 266, 568
 - , transformierende, Beziehung zwischen Aktivität und Unversehrtheit (Moriguchi, Suzuki et al.) 266, 327
 - , transformierende, Inaktivierung durch UV-Bestrahlung (Munataka, Saito et al.) 267, 17
 - , transformierende, Rekombinationsprozeß bei *Haemophilus* [Bakt.] (Voll u. Goodgal) 266, 567
 - , Trennung durch Hg[II]-Bindung und Dichtegradientenzentrifugation (Nandi, Wang et al.) 267, 130
 - , Ultrashallabbau (Pritchard, Hughes et al.) 267, 273

- Nucleinsäuren, D N S, Uracil nach Hydrolyse mit Ameisensäure (Schein) 266, 526
- , UV-bestrahlte, enzymatischer Abbau (Dellweg u. Wacker) 266, 425
 - , Verbreitung in Plastiden (Sprey) 267, 66
 - , Wasser-Wasserstoffbrücken, Änderung der Hyperchromie, optischen Drehung und Viskosität (Lewin) 267, 273
 - , und Zellkern-Volumen bei *Tilapia* [Pisc.] (Schreiber u. Sant'Ana) 267, 55
 - , zirkuläre, Bildung nach UV-Induktion bei lysogenen *E. coli* (Lipton u. Weissbach) 267, 317
 - , zirkuläre, Eigenschaften (Vinograd u. Lebowitz) 267, 131
- Nucleinsäuren von *Drosophila melanogaster* (Hastings u. Kirby) 266, 419
- , Einbau in Interphase-Zellen (Olszewska u. Rodkiewicz) 266, 238
 - , und Farbstoffe, Bindung (Scott u. Willett) 266, 280
 - , Fraktionen TMV-infizierter Tabakblätter, Aminosäuren-Einbau (Shigematsu, Mizusawa et al.) 267, 303
 - , Gehalt von Gameten aus Gametangien (Viswanatha u. Turian) 266, 527
 - , Gehalt im Laufe der cellulären Entwicklung bei der Tomate (Davies u. Cocking) 266, 76
 - , Gehalt in Zellkernen rostinfizierter Weizenblätter (Bhattacharya, Naylor et al.) 266, 512
 - , in HeLa-Zellen, Methylierung (Brown u. Attardi) 267, 286
 - , induzierte Resistenz gegen Virusinfektionen (Takano, Warren et al.) 267, 307
 - , infektiöse, aus Phagen (Trautner) 266, 436
 - , Konzentrationsänderungen durch Oestrogene und Actinomycin D (Hilf, Michel et al.) 266, 538
 - , Leukämiezellen-, Leukämie-Erzeugung durch Inkubation von Thymuszellen mit (Hays) 266, 444
 - , des Masernvirus (Norrby, Magnusson et al.) 267, 49
 - , des Myeloblastose-Virus des Huhnes (Bauer) 266, 557
 - , pflanzliche, Extraktion und Bestimmung (Holdgate u. Goodwin) 267, 274
 - , Produktion durch Masernviren und DNS-Hemmstoffe (Parafanovick, Sokolov et al.) 266, 317
 - , und Protein-Gehalt von *Euglena* [Alge] in verschiedenen Kulturmedien (Pogo, Uberso et al.) 266, 68
 - , und Proteinsynthese in Plastiden (Parthier u. Wollgiehn) 267, 551
 - , Reduplikation (Schaller) 267, 550
 - , RNS, Aminosäuren-Bindung an Guanin (Akashi, Murachi et al.) 266, 421
 - , RNS, Basenzusammensetzung nach Aminoazofarbstoff-Applikation [Mam.] (Ono u. Terayama) 266, 282
- Nucleinsäuren, R N S, Bindung von Peptiden, Struktur und Bedeutung (Terganova, Antonovich et al.) 266, 417
- , aus *Blastocladiella* [Pilz] (Zehavi-Willner u. Comb) 266, 291
 - , ¹⁴C-, bei Mäusen (Enesco) 267, 226
 - , Eigenschaften der Komplexe mit Polyphosphat (El'piner u. Bragynskaya) 267, 16
 - , Einführung von *Saccharomyces* [Pilz] in Tomate (Frunzeti) 266, 424
 - , exogene injizierte, Stoffwechsel in Mäusen (Sved) 266, 293
 - , Fraktionierung mit Phenol (Kimura, Tomoda et al.) 266, 418
 - , Gehalt von TMV-infizierten Tabakblättern (Babos) 267, 302
 - , Gehalt des Turnip yellow mosaic-Virus (Kaper u. Litjens) 266, 552
 - , aus Gehirn dressierter Ratten, Einfluß auf Lernvermögen undressierter (Nissen, Roigaard-Petersen et al.) 267, 227
 - , Hydrolysate, Dünnschichtchromatographie (Bergquist) 267, 131
 - , des Influenza-Virus (Davies u. Barry) 267, 163
 - , intracelluläre Lokalisation in pflanzlichen Viren (Ralph u. Clark) 267, 153
 - , Isolierung aus Influenza-Virus (Dubrovina) 267, 163
 - , Komplex mit DNS bei *E. coli* (Armstrong u. Boezi) 266, 281
 - , Komponenten in Ribonucleoproteiden während Ribosomen-Bildung in *E. coli* (Iwabuchi, Kono et al.) 267, 283
 - , Komponenten, Zuordnung zu Zellfraktionen in *Chlorella* [Alge] (Galling) 266, 342
 - , markierte, Reinigung (Petrović u. Petrović) 267, 131
- Nucleinsäuren, R N S, Messenger-, in Hefe-Polysomen, Verteilung und Wirkung auf Protein-Synthese (Marcus, Bretthauer et al.) 267, 283
- , in HeLa-Zellen, Transport (McConkey u. Hopkins) 267, 140
 - , des Prophagen λ , Milieuabhängigkeit (Naona u. Gros) 267, 39
 - , Puromycin-Wirkung auf Synthese in *E. coli* (Sells) 267, 282
 - , Reduplikation als Epigenese-Mechanismus (Ashmarin) 267, 286
 - , aus Schaf-Thyreoida und Rattenleber (Cartouzou, Manté et al.) 267, 18
 - , Stabilität der β -Galaktosidase-mRNS in *E. coli* (Ben-Hamida u. Schlessinger) 266, 448
 - , und Transskription des Tryptophan-Operons bei *E. coli* (Imamoto, Morikawa et al.) 266, 326
 - , Übertragung bei *Salmonella*-Mutanten [Bakt.] (Margolin u. Mukay) 266, 571
 - , Virus-spezifische, nach Infektion mit λ -Phagen (Sly, Echols et al.) 266, 436

- Nucleinsäuren, RNS aus neurotrophen MKS-Virus-Mutanten zur Reproduktion von Virus-Stämmen (Veckenstedt u. Hantschel) 267, 304
- des Newcastle disease-Virus (Kingsbury) 267, 163
- , nucleare und nucleolare, aus regenerierenden der Rattenleber (Muramatsu u. Busch) 267, 132
- , Phagen MS2-, Isolation von Polypurinabschnitten (Jou, de Wachter et al.) 266, 435
- , Photoreaktivierung der UV-inaktivierten TMV- (Werbin, Hidalgo-Salvatierra et al.) 266, 310
- , -Produktion in Adenovirus infizierten KB-Zellen (Rose, Reich et al.) 266, 320
- des Rauscher-Leukämie-Virus (Galibert, Bernard et al.) 267, 173
- , -Rekonstitution, TMV-, aus Virus-Protein (Matthews u. Hardie) 266, 310
- von Reticulocyten, spezifische Spaltung (Gould) 266, 417
- , Ribosomen-, bei ribosomaler Proteinsynthese (Ecker) 267, 283
- von rice dwarf-Virus (Miura, Kimura et al.) 266, 438
- , salzlösliche, aus Gametangien, Zusammensetzung (Viswanatha u. Turian) 266, 527
- , Sendai-Virus-, Isolierung (Bukrinskaya u. Vladimirczwa) 266, 565
- Nucleinsäuren, RNS-Stoffwechsel und Äthionin (Beck, Kramsch et al.) 267, 552
- in Cecropia [Ins.] (Wyatt u. Linzen) 266, 295
- und Röntgenbestrahlung bei Datura (Brucker u. Rohde) 267, 89
- im Streckreceptor von Homarus [Crust.] (Edström u. Grampp) 267, 606
- bei Uterus-Tumor (Mainwaring u. Williams) 267, 140
- Nucleinsäuren, RNS- und Sulfhydryl-Granula, Häufigkeitsverteilung in Trypanosoma [Prot.] und Infektionsverlauf im Wirt (Michel) 267, 357
- Nucleinsäuren, RNS-Synthese und -Abbau in E. coli bei Stickstoffmangel (Ben-Hamida u. Schlössinger) 267, 287
- , additive Wirkung von Histonen und Actinomycin D (Bukrinskaya, Burducea et al.) 267, 59
- , Aktivierung bei der Gastrulation von Xenopus [Amph.] (Bachvarova, Davidson et al.) 266, 169
- in Bacillus subtilis, Inhibitor (Weinstein, Chernoff et al.) 266, 539
- in Chloroplasten von Euglena [Alge] (Shah u. Lyman) 267, 555
- , Chromatin-DNS als Matrize (Paul u. Gilmour) 266, 539
- an DNS-Matrize (Geiduschek) 266, 292
- , DNS als Matrize bei Rana (Flickinger, Coward et al.) 266, 170

- Nucleinsäuren, RNS-Synthese, Doppelstrang-, durch Extrakte von TYMV-infizierten Blättern (Ralph u. Wojcik) 267, 303
- in Embryogenese-Stadien von Triturus [Amph.] (Tiedemann, Born et al.) 266, 171
- in Gegenwart von Cycloheximid (Fukuhara) 267, 26
- und Gewebewachstum bei Gecarcinus [Crust.] (Skinner) 266, 400
- bei Glutaminsynthetase-Bildung (Kirk) 267, 26
- -Hemmung durch Actinomycin D (Chorazy u. Grabowska) 267, 58
- -Hemmung durch 2,4-Dinitrophenol (Simon, Praag et al.) 266, 293
- -Hemmung durch Histone und Actinomycin D (Bukrinskaya, Burducea et al.) 267, 59
- , Induktion durch Phytohämagglutinin (Mueller u. Le Mahieu) 266, 291
- und Juvenilhormon bei Saturnidae [Ins.] (Oberlander u. Schneiderman) 266, 266
- , ME-Virus-, in Ascites-Tumor-Zellen (Roberts, Newman et al.) 266, 317
- , nucleäre, während Embryogenese [Amph.] (Karasaki) 267, 58
- in Physarum polycephalum [Pilze] (Braun, Mittermayer et al.) 267, 180; (Mittermayer, Braun et al.) 267, 181
- des Poliovirus (Burstein, Batchelder et al.) 267, 154
- bei Polyoma-Virus-Entwicklung (Gershon u. Sachs) 267, 165
- , Purineinfluß (Malec, Kornacka et al.) 266, 294
- in Sindbis-Virus-infizierten Zellen (Leby, Snellbaker et al.) 266, 322
- während Sporulation von Bacillus subtilis (Ryter, Bloom et al.) 267, 177
- , stimulierte, durch Lymphocyten-Kulturen (Sell, Rowe et al.) 267, 140
- in TMV-infiziertem Tabakblattgewebe (Kubo) 266, 310
- , Wirkung von 5-Methyltryptophan (Thurnock u. Wild) 267, 280
- Nucleinsäuren, RNS, TMV-, Perjodatmethode (Whitfield) 266, 310
- , TMV-, und Quecksilber (Santilli) 267, 303
- , Transfer-, 2'-Acetylierung (Knorre, Pustochilova et al.) 267, 17
- , Transfer-, Acetylphenylalanyl-s-RNS, Verhalten bei Polyphenylalanin-Synthese (Haenni u. Chapeville) 266, 535
- Nucleinsäuren, RNS, Transfer-, Aminoacyl-, Inhibierung der Polypeptidsynthese in Ribosomen (Jilaeva u. Kisselev) 267, 24
- , Funktion bei Proteinbiosynthese (Satake, Takahashi et al.) 267, 25
- , Inhibierung des Transfers von Aminosäuren in Protein (Clark u. Chang) 267, 23
- , Regulation der RNS-Synthese in E. coli (Morris u. DeMoss) 267, 287

- Nucleinsäuren, RNS, Transfer-, Aminoacyl-s-RNS-Pool und Aminosäuren-zusammensetzung von Proteinen (Yamane) 266, 289
- , Chromatographie (Zachau) 266, 416
 - , Code-Entartung bei Leucin-t-RNS (Weisblum, Gonano et al.) 267, 23
 - , aus *E. coli*, Nucleotidsequenzen (Chi, Hu et al.) 267, 16
 - , Freisetzung von Lysin-Peptiden aus Polylsyl-RNS (Rychlik) 266, 535
 - , Hefe-Valin-, Oligonucleotide nach Hydrolyse mit Guanyl-Ribonuclease (Li, Venksteren et al.) 267, 17
 - , Kinetik der Carboimid-Anlagerung (Knorre, Malygin et al.) 267, 274
 - , Nachweis des chromosomalen Ursprungs (Woods u. Zubay) 266, 292
 - , Refixierung des Endtriplets nach chemischer Modifizierung (Rether, Weil et al.) 266, 281
 - , Schwefel-Einbau (Schleich u. Goldstein) 266, 526
 - , Trennung (Pearson u. Kelmers) 266, 416
- Nucleinsäuren, RNS, turnip yellow mosaic-Virus-, Ribosomenbindung (Dahlberg u. Haselkorn) 266, 552
- und Stickstoffmangel bei *Chlorella* [Alge] (Galling) 266, 342
 - Stoffwechsel und Gibberellin bei *Cocos*-milchkernen (Roychoudhury u. Sen) 266, 71
 - Stoffwechsel in Pankreas-Inselzellen bei Ratten (Stöcker, Hauswaldt et al.) 266, 39
- Nucleinsäuren - S y n t h e s e in Chloroplasten (Besinger, Molchanov et al.) 266, 291;
- (Chapman, Nugent et al.) 267, 86
 - und Chromosomen-Aberrationen induzierende Purinderivate (Odmark u. Kihlman) 267, 60
 - in *E. coli* nach UV-Bestrahlung (Kos, Drakulić et al.) 266, 426
 - , Einfluß auf das Blühen (Mitra u. Sen) 266, 79
 - Hemmung durch Methylglyoxal-bis-[guanyl]-hydrazon (Sartorelli, Iannotti et al.) 266, 294
 - Hemmung des Wirts durch Phagen T4 (Nomura, Witten et al.) 266, 436
 - und Reflexe und Gedächtnis bei Ratten (Meyerson, Kruglikov et al.) 267, 226
 - und Regulation des Pflanzenwachstums bei Gibberellin-, Cytokinin- und Auxin-Wirkung (Overbeek) 266, 74
- Nucleinsäuren-Vorstufen, Einbau während Oogenese bei *Ciona* [Tunic.] (Mansueto) 266, 261
- Nucleolus, extranucleärer, bei *Lilium* (Mesquita) 267, 61
- Größe in Nervenzellen, funktionell bedingte Veränderungen (Geinismann) 267, 221
 - der Oocyte bei Katzen (Morato) 267, 61

Nucleoproteide s. Proteide

- Nucleoside, Adenosin und Durchblutung und O₂-Verbrauch im Herz-Muskel (Hirche) 267, 526
- , S-Adenosyläthionin-Bildung durch äthioninbehandelte Ratten (Smith u. Salmon) 266, 296
 - , 5-Amino-4-imidazolcarboxamidribosid, Phosphorylierung (Mitsugi, Okumura et al.) 267, 289
 - und Basen-Analoga, Einfluß auf Viren (Thiry) 267, 308
 - , Bromdesoxyuridin und Chromosomen-Aberrationen nach UV-Licht [Mam.] (Djordjevic u. Djordjevic) 266, 248
 - , Bromdesoxyuridin und Nucleinsäureproduktion durch Masernviren (Parafanovich, Sokolov et al.) 266, 317
 - , Carboimid-Anlagerung, Kinetik (Knorre, Malygin et al.) 267, 274
 - , Cyclo-, zur spezifischen Synthese natürlicher Internucleotidbindungen (Nagyváry) 267, 275
 - , Cytidin, photochemische Wasseraddition (Fahr, Kleber et al.) 267, 133
 - , Desoxyribo-, Stoffwechsel in Erythrocyten und Reticulocyten (Steinbrecht u. Hofmann) 266, 294
 - , Fluordesoxyuridin und Heterozygoten-Bildung bei Phagen T4D (Berger) 266, 566
 - , Furanosyl-adenin-, ungesättigte, aus 2'-Desoxyadenosin-Derivaten (McCarthy, Robins et al.) 267, 275
 - , Guanosin, mikrobieller Abbau (Colla, Craveri et al.) 267, 186
 - , Mono-, Phosphoryltransfer (Mitsugi, Kamimura et al.) 267, 290
 - , Muster, Änderungen bei *Pisum* während Keimung (Brown) 266, 298
 - als Nucleinsäure-Vorläufer in L-Zellen und Meningopneumonitis-Agens (Tribby u. Moulder) 267, 142
 - , Pseudouridin, Perjodatodoxydation (Tomasz u. Chambers) 266, 283
 - , Pseudouridin und Pseudouridinsäure, Biosynthese in *Agrobacterium tumefaciens* (Suzuki u. Hochster) 267, 27
 - , Purin-, Photosensibilisierung aliphatischer Aminosäuren (Santus, Hélène et al.) 267, 133
 - , Ribo-, Synthese-Hemmung in Ascites-Tumorzellen (Paterson u. Simpson) 266, 296
 - , Struktur und Substratbindung durch Adenosindesaminase (Cory u. Suhadolnik) 266, 295
 - , Thymidin-¹⁴C-Einbau in DNS nach Polyoma-Virus-Infektion (Cramer u. Feinendegen) 266, 560
- Nucleoside, ³H - T h y m i d i n - Aufnahme im Thymus und Alter bei Ratten (Berman, Winter et al.) 266, 331
- Aufnahme in Zellen des HeLa-Stammes (Kozuka u. Moore) 267, 56

- Nucleoside, ^3H -Thyminid - Autoradiographie der Thymusrinde bei Mäusen (v. Gaudecker) 266, 582
- Einbau in Aorta des Huhns (Murata, Quilligan et al.) 266, 239
- Einbau in DNS bestrahlter Schleimpilze (McGrath, Williams et al.) 266, 424
- und Mortalität von Drosophila-Larven (Anil) 266, 5
- Nucleoside, Trennung durch Hochspannungselektrophorese (Reinauer u. Bruns) 266, 528
- ^3H -Uridin-Einbau in Aorta des Huhns (Murata, Quilligan et al.) 266, 239
- ^3H -Uridin, mutagene Wirkung bei Drosophila (Olivieri u. Olivieri) 266, 121
- , Wasserstoffbrücken zwischen Basenpaaren in Lösung (Küchler u. Derkosch) 267, 19
- Nucleotide, Adenin-, Agarose-Elektrophorese (Zak, Weiner et al.) 267, 19
- , Adenin-, im Seeigeli vor der 1. Furchung (Ländau) 266, 403
- , ADP und Thrombocyten [Homo] (Hughes u. Tonks) 267, 518
- , $\text{ADP} \cdot 3 \text{H}_2\text{O}$, kristalline Form (Beaucamp u. Daiser) 266, 284
- , AMP-Konzentration in der Harnblase von Bufo (Handler, Butcher et al.) 267, 109
- , AMP, Messung in Geweben (Butcher, Ho et al.) 267, 132
- , AMP in Saccharomyces [Pilz] (Cheung) 267, 420
- Nucleotide, A T P - Aktivität und Atmungskettenphosphorylierung (Hecht) 266, 516
- und Enzymaktivität im Herz- und Skelettmuskel bei Ratten (Mietkiewski u. Wisniewska) 266, 51
- , Hydrolyse während Muskel-Kontraktion bei Bos [Mam.] (Beviz, Lundholm et al.) 267, 600
- und Spermatozoen-Schwänze bei Perca [Pisc.] (Tibbs) 267, 441
- und Strahlenschäden bei Tradescantia (Beatty u. Beatty) 266, 248
- , Wirkung auf Crabtree-Effekt in Ascites-Tumor-Zellen (Genyk-Berezovsky, Ilinich et al.) 267, 403
- Nucleotide, CMP, photochemische Wasseraddition (Fahr, Kleber et al.) 267, 133
- , CMP, Struktur und Stereochemie (Sundaralingam u. Jensen) 266, 528
- , FAD und Wachstumsreaktion von Lactobacillus (Langer u. Charoensiri) 266, 103
- , freie, in der Hirnrinde (Edel, Judes et al.) 267, 133
- , freie, bei Vertebraten und Evertrebraten (Jezewska u. Sawicka) 267, 19
- , GDP-L-Fucose, Synthese in Bakterien (Kornfeld u. Ginsburg) 266, 115
- , GDP-D-Mannose, Synthese in Bakterien (Kornfeld u. Ginsburg) 266, 115
- , GTP, Wechselwirkung mit den Bindungsstellen der Glutamatdehydrogenase (Colman u. Frieden) 266, 531
- Nucleotide, IMP, Reaktion mit β -Propiolacton (Baugh u. Shaw) 267, 275
- , intracelluläre, von Astasia [Prot.] (Kahn u. Blum) 267, 133
- , lösliche, aus Weizen- und Haferkeimpflanzen (Elnaghy u. Nordin) 267, 20
- , Mono- und Oligo-, Antikörper gegen (Halloran u. Parker) 266, 540
- , Mono-, Phosphoryltransfer (Mitsugi, Kamimura et al.) 267, 290
- , -Muster, Änderungen bei Pisum während Keimung (Brown) 266, 298
- , NAD-Anhäufung in Hefezellen (Takei) 266, 113
- , NAD, Photooxydation durch Methylenblau (Wagner-Romero, Convit et al.) 267, 418
- , NADH-Oscillationen in Saccharomyces [Pilz] (Cheung) 267, 420
- Nucleotide, N A D P, Photooxydation durch Methylenblau (Wagner-Romero, Convit et al.) 267, 418
- , Photoreduktion bei Anabaena [Alge], zellfrei (Susor u. Krogmann) 266, 63
- , Photoreduktion in isolierten Chloroplasten, Förderung durch Carotinoide (Kahn u. Purcell) 266, 336
- , Spiegel, Einfluß von Parathyreoidea-Extrakten (Herrman-Erlee) 266, 201
- Nucleotide, Oligo-, aus Hefe-Valintransfer-RNS (Li, Venkstern et al.) 267, 17
- , -Peptide aus Leber (Veinova, Babenko et al.) 266, 284
- , Poly-, und Antibiotica, Basenspezifität bei Wechselwirkung (Ward, Reich et al.) 266, 282
- , Poly-, Desoxyadenyl-desoxythymidylsäure-Copolymeres aus Cancer borealis und Cancer antennarius [Crust.] (Widholm u. Bonner) 267, 16
- , Poly-, Synthese sich wiederholender Nucleotidsequenzen (Jacob u. Khorana) 267, 15; (Khorana, Jacob et al.) 267, 15; (Narang, Jacob et al.) 267, 15; (Narang u. Khorana) 267, 15; (Ohtsuka, Moon et al.) 267, 15
- Nucleotide, Polyadenylsäure, Eigenschaften bei neutralem pH (Leng u. Felsenfeld) 266, 419
- , Konformation verschiedener Polymere (Brahm, Michelson et al.) 266, 419
- , partielle Methylierung (Chen u. Davis) 266, 420
- , -Synthese mit RNS-Polymerase (Smith, Ratliff et al.) 267, 141
- , -Synthese durch Zellextrakte (Giron u. Huppert) 266, 298
- , Wechselwirkung mit partiell reduzierter Polyuridylsäure (Cerutti, Miles et al.) 266, 525
- Nucleotide, Polyinosinsäure, Komplex mit Poly-5-methylcytidylsäure (Szer u. Shugar) 266, 419
- , Poly-5-methylcytidylsäure, Struktur und Komplex mit Polyinosinsäure (Szer u. Shugar) 266, 419

- Nucleotide, Polyriboadenylsäure und Polyribo-
uridylsäure, Helix-Komplexe (Larsen)
266, 526
- , Polyuridylsäure, Lenkung der Phenyl-
alanin-Polymerisation (Mager, Bornstein
et al.) 267, 140
 - , Polyuridylsäure, partiell reduzierte, Wech-
selwirkung mit Polyadenylsäure (Cerutti,
Miles et al.) 266, 525
 - , Polyuridylsäure-Synthese mit RNS-Poly-
merase (Smith, Ratliff et al.) 267, 141
 - , Purin-, Synthese in *Bacillus subtilis*, Gene-
tik (Momose, Nishikawa et al.) 267, 317
 - , Purin-, Synthese in der Embryogenese beim
Seeigel (Cousineau u. Hultin) 266, 403
 - , Pyridin-, Oscillationszeiten der oscillieren-
den Reduktion (Hommes) 266, 96
 - , Pyridindinucleotide, Konformation in
Lösung (Jardetzky u. Wade-Jardetzky)
267, 418
 - , -Pyrophosphate, Reaktion mit Carboxyl-
säureanhydriden (Moon u. Khorana)
267, 16
 - , -Sequenzen von TMV-RNS (Whitfield)
266, 310
 - , -Synthese, bakterielle (Mitsugi, Kamimura
et al.) 267, 290
 - , Synthese von Internucleotidbindungen mit
Mesitoylechlorid (Moon u. Khorana)
267, 16
 - , Synthese von Nucleosid-Diphosphaten
und Triphosphaten durch ein Lachsmilz-
Enzym (Tarr u. Roy) 267, 289
 - , Thymidindiphosphat-glucose, C-3 mar-
kierte (Gabriel u. Ashwell) 266, 185
 - , ungeschützte, bei spezifischer Synthese
natürlicher Internucleotid-Bindungen
(Nagyváry) 267, 275
 - , UDP-D-Xylose-Biosynthese bei *Cryptococcus*
[Pilz] (Ankel, Ankel et al.) 267, 398
 - , Uridyl- $[3',5']$ -Uridin, Photochemie
(Brown, Freeman et al.) 266, 421
- Nuclide zur Markierung von *Lymantria*
[Ins.] (Jahn, Lippay et al.) 266, 489
- Obstbau, Kleinblättrigkeit bei Apfel-
bäumen (Paulechová-Králiková) 267, 623
- , Lagerung, konditionierte (Smock) 267, 618
 - , Umweltsabhängigkeit des Auftretens von
„oberflächigem Rindenbrand“ [Pilz] in
Mecklenburg (Daebeler) 267, 119
- Ökologie von *Agkistrodon halys* und *Naja n.*
atra [Rept.] (Hu, Hwang et al.) 266, 476
- von *Agrilus auriventris* [Ins.] (Ohgushi)
267, 373
 - , Aktivitätsschwankungen und Wachstum
von Phytoplankton (Soeder) 267, 342
 - , Ausscheidung gelöster organischer Sub-
stanzen durch Phytoplankton (Watt)
267, 345
 - , Biotop von *Clethrionomys*- und *Apodemus*-
Arten in Hokkaido (Abe) 267, 258
 - , Biotop und Sommerschlaf bei *Lymnaea*
[Moll.] (Lynch) 266, 480

- Ökologie, Biotop und Verbreitung von Vogel-
populationen im Regenwald Neuseelands
(Kikkawa) 266, 492
- , Biotop und Verhalten bei *Erannis*-Arten
(Yajima) 267, 251
 - , Biotop-Wechsel und ökologische und
genetische Variationen bei *Osmerus* [Pisc.]
(Rupp u. Richmond) 266, 482
 - der *Bombus*-Arten [Ins.] in S-Alberta
(Hobbs) 266, 489
 - der Chironomidae [Ins.] in SO-Frankreich
(Serra-Tosio) 267, 349
 - von *Chondrilla juncea* in Australien
(McVean) 267, 352
 - der *Collembola* [Ins.] in der Barbara-
Steppe, UdSSR (Stebayeva) 267, 248
 - , Dynamik der Pflanzengesellschaften in den
Hochgebirgsregionen des Pamir (Ladygina
u. Litvinova) 267, 355
 - von *Eptesicus f. fuscus* [Mam.] in Kansas
(Phillips) 267, 257
 - , Faktoren der Festsetzung eines Meeres-
bacterium (Floodgate) 267, 240
 - und Fauna der Reptilien von Panama
(Heatwole u. Sexton) 267, 383
 - und Fauna der Satyridae und Lycaenidae
[Ins.] der Oberrheinebene und des S-
Schwarzwaldes (Zinnert) 267, 251
 - und Fauna terrikoler Formicidae [Ins.] einer
Savanne der Elfenbeinküste (Lévieux)
267, 251
 - von *Funaria hygrometrica* [Moos] in
Washington und Idaho (Hoffman) 267, 352
 - und Genetik bei *Laodelphax* [Ins.] (Ishii)
267, 249
 - und Grundwasserfauna des Saale-Elbe-
Einzugsgebietes (Wegelin) 266, 479
 - von *Hypogastrura viatica* [Ins.] (Moeller)
267, 247
 - , Hypolimnienbildung durch Methanoxy-
dation (*Anagnostidis* u. Overbeck) 267, 212
 - , Jahrescyclus der organischen Drift eines
Flusses in Devon (Bailey) 267, 351
 - , jahreszeitliche Schwankungen der Everte-
bratenfauna in der Uferzone des Blauen
Nil bei Khartoum (Lewis) 266, 480
 - , jahreszeitlicher Wechsel in Port Hacking,
Sidney (Newell) 267, 240
 - , Klima und Überleben der Larven von
Boophilus [Chel.] (Harley) 267, 361
 - , Konkurrenz bei planktischen Algen und
Bakterien (Hobbie u. Wright) 266, 478
 - von 4 *Lacertilia*-Arten [Rept.] in Hang-
chow (Wang) 266, 491
 - von *Lasiurus*-Arten [Mam.] in Iowa
(Constantine) 267, 257
 - , Licht-Spektrum und -Menge unter ver-
schiedenen Waldkronen (Akulova, Zhmur
et al.) 267, 352
 - von Meeressandstränden (Jansson) 267, 243
 - von *Mesoderma striata* [Moll.] (Fischer)
267, 243
 - , Mikro-, von Oberflächenfilmen, Schnell-
imprägnation mit Nigrosin (Deroux u.
Faidy) 266, 472

- Ökologie und Pflanzengeographie der Caatinga
Brasilians (Schnell) 267, 378
- von phytopathogenen Pilzen im Boden
(Baker u. Nash) 267, 120
- einer *Pinus resinosa*-Pflanzung (Gysel)
266, 485
- und Populationen von *Sorex*-Arten [Mam.]
in Lärchenmooren (Buckner) 266, 493
- Ökologie, Produktion von Algen in
Mergelseen (Wetzel) 266, 478
- und Hydrochemie im Ösbysjön-See
(Ahl) 267, 344
- Primär-, und Photosynthese von Phyto-
plankton (Aruga) 267, 345
- Primär-, des Plankton und Chlorophyll-
Gehalt in japanischen Seen (Sakamoto)
266, 478
- Primär-, und Spurenelemente im Phyto-
plankton (Goldman) 266, 471
- Stoff-, und Wasserbilanz bei Frühjahrs-
geophyten (Kojic) 267, 79
- Trockensubstanz-, Strahlungsinterception
und Blattflächenindex bei *Glycine*
(Shibles u. Weber) 266, 485
- Ökologie, Strahlenverteilung im Litoral und
Pelagial eines Sees (Siebeck) 267, 343
- Strömung, Einfluß auf Atmung und ³²P-
Aufnahme bei Algen (Schumacher
u. Whitford) 267, 345
- Strömungsgeschwindigkeit und Periphyton-
Gesellschaften (McIntire) 267, 344
- und Taxonomie der *Acantharia* im Atlanti-
schen Ozean (Massera Bottazzi u.
Vannucci) 267, 242
- Überwinterung und Überleben von
Anthonomus [Ins.] (Taft u. Hopkins)
267, 373
- und Verbreitung der Gatt. *Leptoncyteris*
[Mam.] (Baker u. Codrum) 267, 383
- und Verbreitung der *Odonata* [Ins.] am
Biwa-See (Rokuyama u. Hirose) 267, 349
- Ökologie, Verteilung angehefteter
Diatomeen [Algen] an der W-Küste
Schwedens (Edsbacke) 266, 473
- und Biologie von *Ephemerella ignita*
[Ins.] im Endrick-Fluß, Schottland
(Maitland) 266, 480
- von Nematoden an apulischen Stränden
(De Zio) 266, 474
- vertikale, holzbohrender Tiere [Moll.,
Crust.] in Cochín Harbour, Indien (Nair)
266, 474
- vertikale, der Süßwasserplanarien im
Shiretoko Nationalpark, Hokkaido
(Kawakatsu u. Yamada) 267, 347
- vertikale, und Tagesaktivität von *Perca*
[Pisc.] (Hergenrader u. Hasler) 266, 483
- Ökologie, Vertikalwanderung und Verteilung
von Fischen auf der Höhe von Oregon
(Percy u. Laurs) 267, 244
- , Verträglichkeit der Arten in Wiesen-
gesellschaften (Rabotnov) 267, 355
- wildlebender Hausmaus-Populationen,
Einfluß von *Microtus* [Mam.] (DeLong)
267, 258
- Ökologie, Wohngespinnste von *Neobisium* [Chel.]
(Gabbutt) 267, 246
- ziehender *Limicolae* (Recher) 266, 492
- Ökologische Auffassung der Parasiten-
Spezifität (Zmoray) 266, 588
- und geographische Grenzgebiete, zoologische
Bedeutung (Turček) 267, 342
- Ökologische Methoden, Aufsammlerfolgen
für *Pieris* [Ins.] (Harcourt) 266, 601
- , Eiablagekäfig für *Villa* [Ins.] (Du Merle)
266, 490
- , Falle für *Phlebotomus* [Ins.] auf Ratten
(Disney) 266, 593
- , Farbschalen in der Insektenökologie
(Roth u. Couturier) 266, 595
- , Farbspuren-Methode zur Messung von
Aerosolniederschlägen (Yuill u.
Secrest) 267, 351
- , geometrische Modelle, Ordinationstech-
niken (Austin u. Orloci) 267, 342
- , leichtgewichtiger Blattkäfig für Kleinarthro-
poden (Hughes, Hunter et al.) 267, 366
- , Markierung von *Astacus* [Crust.] zu Popu-
lationsstudien (Abrahamsson) 267, 348
- , Markierung von *Lymantria* [Ins.] mit
Seltenen Erden (Jahn, Lippay et al.)
266, 489
- , Markierung, ³²P-, von *Psychodidae* [Ins.]
(Espínola u. Da Silva) 266, 490
- , Nansenschöpfer und mikrobiologischer
Wasserschöpfer zur Wasserprobenentnahme
(Kriss, Lebedeva et al.) 267, 241
- , Sammel- und Zuchtmethoden der Oribatei
[Chel.] (Prokopič) 267, 360
- , Stahlröhrturm zur Untersuchung der
Flugaktivität von *Mansonia*-Arten [Ins.]
(Goma) 266, 491
- zum Studium der Populationsdichte von
Musca [Ins.] in Afrika (Raybould) 267,
375, 376
- , Testmethode zur Untersuchung von
Heterodera avenae (Håkansson u.
Videgård) 266, 599
- , Verandafallen-Hütte zur Insecticid-Erpro-
bung gegen *Anopheles* und *Mansonia*
[Ins.] (Smith) 266, 498
- , Zählung tagaktiver Arten der Gatt.
Holbrookia und *Cnemidophorus* [Rept.]
(Degehard) 267, 253
- Ökosysteme und Anpassung (Baker) 267, 342
- und Energiedynamik in Orthopteren-
Populationen [Ins.] (Wiegert) 267, 248
- Ökotypen von *Euphorbia thymifolia*, Mineral-
stoffaufnahme, Wachstum und Konkurrenz
(Ramakrishnan) 266, 484
- Öl s. a. Fett
- , ätherisches, in *Bursaria*-Wurzeln (Gupta u.
Banerji) 267, 70
- , ätherisches, von Umbelliferen (El-Hamidi
u. Ahmed) 266, 89
- aus *Brassica rapa*, Kohlenwasserstoffe,
Triterpenalkohole und Sterine (Rutkowski,
Jacini et al.) 266, 90

- Öl, Erucasäure-haltige, Gas-Flüssigkeitschromatographie (Harlow, Litchfield et al.) 266, 179
- , Fisch-, Gas-Flüssigkeitschromatographie (Harlow, Litchfield et al.) 266, 179
- , -Spritzungen gegen Salatmosaikvirus-Übertragung (Jaeger) 266, 312
- Ölsäure, α -Oxydation in Blattgeweben (Hitchcock u. James) 267, 405
- Ohr, Cochlea, Acetylcholinesterase-Aktivität beim Meerschweinchen (Rossi u. Cortesina) 267, 607
- , Cochlea, Ganglion spirale bei Reintonbeschallung beim Meerschweinchen (Wüstenfeld u. Schillig) 267, 607
- , Cochlea der Soricidae [Mam.] (Platzer u. Firbas) 267, 78
- , Cupula ampullaris, Morphogenese bei Hühnerembryonen (de Vincentiis u. Marmo) 267, 467
- , Labyrinth und Retina, physiologische, Beziehungen beim Kaninchen (Bergmann u. Costin) 266, 466
- , Macula utriculi, cytoplasmatische Einschlüsse im Sinnesepithel bei Menièrscher Krankheit [Homo] (Friedmann, Cawthorne et al.) 267, 478
- , Stria vascularis, Feinbau bei Katzen (Hinojosa u. Rodriguez-Echandia) 267, 78
- Omentum, Mastzellen-Verteilung bei Ratten (Sacchi) 267, 75
- Ononit-Bildung in Onosis spinosa (Kindl u. Hoffmann-Ostenhof) 266, 194
- Ontogenese s. Entwicklung
- Oogenese s. Ei
- Organ-Affinität von Picornaviren (Bürki) 267, 307
- , -Extrakte, Antigen-Lokalisation nach Injektion (Stelmachowska, Peryt et al.) 267, 294
- , -Untersuchungen zum unterschiedlichen Verhalten von Anti-A-human und Anti-Ahel [Homo] (Dietz) 267, 293
- Organkulturen, Antigenproduktion in (Halasz, Stier et al.) 267, 144
- , Leberzellen, elektronenmikroskopisches Bild in vitro gezüchteter [Mam.] (Biberfeld, Ericsson et al.) 266, 38
- , Leberzellen aus Kühen, Cytochemie bei Trichomonas-Infektion [Prot.] (Abraham u. Honigberg) 267, 562
- , Respirometer (Lucas) 266, 1
- Orientierung, Heimfindeleistungen bei Columba [Aves] (Wallraff) 266, 466
- , -Laute von Chiroptera [Mam.], Schallempfindlichkeit für Lepidoptera [Ins.] (Roeder) 266, 468
- , Nahrungs-, bei Hyponomeuta [Ins.] (Kalkowski) 266, 466
- , Phototaxis bei Noctuidae [Ins.] (Dufay) 267, 601
- , Unterscheidung von polarisiertem Licht bei Aphonopelma [Chel.] (Henton u. Crawford) 267, 601
- Osmoregulation, Hypertonie und Ernährung (Smith) 266, 383
- , Natrium- und Chlorid-Austausch bei Scyllorhinus [Pisc.] (Maetz u. Lahlou) 266, 381
- , in Nitella-Internodien [Alge] (Tazawa u. Nagai) 267, 439
- , osmotischer Fluß in starrer poröser Membran (Mauro) 266, 383
- , Salzgehalt und O_2 -Verbrauch bei Maja [Crust.] (King) 266, 388
- , Salzgehalt und Temperatur bei Etroplus [Pisc.] (Parvatheswararao) 266, 389
- , Salzgehaltstoleranz und Chloridionenregulation bei Tilapia [Pisc.] (Ramamurthi) 266, 382
- , Salztransport-Organellen bei Artemia [Crust.] (Copeland) 266, 381
- , transepitheliale Potentiale in Süß- und Meerwasser in Kiemen von Anguilla [Pisc.] (Maetz u. Campanini) 266, 382
- Osmose, reabsorptive Vacuolisation der Nieren-Tubuli bei Ratten (Kief u. Engelbart) 267, 471
- Osmotoleranz und Zelleigenschaften von Hefen (Weinmann) 267, 206
- Ossifikation s. Knochen
- Ovar-Aktivität und Hypophyse bei Ratten (Bellows, Meyer et al.) 266, 379
- , Alkoholdehydrogenase-Verteilung bei Ratten (Ferguson, Baillie et al.) 267, 75
- , Call-Exnersche Körperchen bei Kaninchen (Motta) 266, 40
- , -Cyclus und Sekretionscyclus in der Glandula submandibularis bei Mäusen (Weber u. Kittel) 266, 253
- , und Eier eines Lampris [Pisc.] (Klawe) 266, 477
- , Entwicklung bei Acantholyda [Ins.] (Zielińska u. Grzelakowska) 267, 567
- , Follikel, postovulatorische Phase bei Agelaius [Aves] (Payne) 267, 467
- , Follikel, Schicksal der Granulosazellen beim Huhn (Wyburn, Johnston et al.) 267, 467
- , Histologie bei Parascaptor [Mam.] (Duke) 266, 255
- , Hormon-Produktion bei Poecilia [Pisc.] (Lambert) 267, 321
- , Nährzellen-Funktion und Oogenese adephager Coleoptera [Ins.] (Bier) 267, 580
- , Ovulation und Befruchtung, Zeitbestimmung bei Ovis [Mam.] (Dziuk) 266, 168
- , Ovulation und Membranpermeabilität von Eiern von Rana (Morrill, Rosenthal et al.) 267, 440
- , -Steroide und Hypothalamus und Hypophyse bei Ratten (Andjus) 267, 334
- , Steroidstoffwechsel (Akvaag u. Eik-Nes) 266, 194, 195
- Oviduct, Enzyme, hormonale Regulation bei Rana [Amph.] (Chieffi, Bellini-Cardellini et al.) 267, 321
- , Innervation, Verteilung adrenergischer Neuronen in Kaninchen-Tuba (Brundin) 266, 48

- Oviduct und Prostaglandin bei Kaninchen und Schafen (Horton, Main et al.) 266, 363
- , Spermatozoen-Verteilung und Fruchtbarkeit beim Geflügel (van Krey, Ogawara et al.) 266, 167
- , Xylose-¹⁴C-Einbau in Glykoproteide beim Huhn (Grebner, Hall et al.) 267, 402
- Oxalacetat-Decarboxylierung in *Acetobacter* (Benziman u. Heller) 266, 111
- , Kohlendioxyd-Austausch in *Acetobacter* (Benziman u. Heller) 266, 111
- Oxalat im Stoffwechsel von Lemna (Bornkamm) 266, 342
- , verwertende Mikroorganismen, Vorkommen und Rolle (Wagner) 267, 193
- Oxalsäure und Translokation und Verwendung von Calcium in *Nicotiana* (Brumagen u. Hiatt) 266, 149
- 4-oxo-5-Thiazolidin-Essigsäure-Derivate, antivirale Wirkung (Schauer, Likar et al.) 267, 305
- Oxydationsmechanismus bei *Pseudomonas* [Bakt.] (Meyer u. Wurtz) 266, 113
- Oxygenierungen, mischfunktionelle (Ullrich, Hey et al.) 267, 435
- Oxytalan-Fasern, Färbung (Gawlik u. Jarczyńska) 266, 2
- Ozon-Empfindlichkeit, chemische Regulation in *Nicotiana* (Lee) 266, 65
- , Flecken auf Tabakblättern, Verhütung durch Kohlefilter (Menser, Heggstad et al.) 267, 384
- Paläobotanik, Ausbreitungswege der Angiospermen in West-Sibirien (Teslenko, Golbert et al.) 267, 377
- , Dikotyledonen-Holz, fossiles, in Dudukur, Indien (Rao u. Ramanujam) 267, 73
- , Neuropteriden-Klassifikation (Laveine) 266, 138
- , Pollen-Chronologie quartärer Flußablagerungen (Miháltz u. Miháltz-Faragó) 267, 376
- , Pollenanalyse von Lößablagerungen am Alpen-Ostrand (Frenzel) 266, 603
- , Pollenanalyse, Spätglacial im Moor bei Zálíbené, Ostböhmen (Knebllová-Vodičková) 267, 377
- , Pollenanalyse der spätquartären Vegetation und des Klimas in N-Finnland (Sorsa) 266, 603
- , postglaciale Flora am Ladoga-See und in der Kowasch-Senke (Kolesnikova) 267, 377
- , postglaciale Waldsukzessionen im Gebiet der Großen Seen (Wright) 266, 604
- , Ursprung der immergrünen und laubabwertenden Gehölze (Axelrod) 266, 604
- , Vegetation und Klima des Spätpleistozän auf Taiwan (Tsukada) 266, 504
- Paläontologie, Evolution triassischer Tetrapoden (Colbert) 267, 342
- Paläontologie, Mollusken-Fauna und Biostratigraphie im marinen Miozän Dänemarks (Rasmussen) 267, 381
- , rezenter Fund einer zur fossilen *Candona lobata* [Crust.] gehörenden Art (Schronikov) 267, 381
- , Taxonomie der Aphididae [Ins.] aus Kanadischem Bernstein (Richards) 266, 453
- Palmitinsäure-Oxydation durch Mitochondrien (Shepherd, Yates et al.) 266, 190
- Pankreas-Enzyme und Auslösung der Excystierung von *Eimeria*-Sporozoitien [Prot.] (Doran) 266, 589
- , exokrine und endokrine Zellen bei *Acomys* [Mam.] (Pictet u. Gonet) 266, 582
- , exokrines, Hydrocortison-Effekt bei Ratten (Czyzewski) 266, 39
- , Hydrolasen-Fraktionierung (Uriel u. Avrameas) 266, 285
- Pankreas, In s e l s y s t e m, Cytologie bei neotenen Urodelen [Amph.] (Kern) 266, 33
- , Histologie und Topochemie bei *Lampetra* [Pisc.] (Ermisch) 266, 30
- , Nucleinsäuren- und Proteinstoffwechsel bei Ratten (Stöcker, Hauswaldt et al.) 266, 39
- , Zellkern-Zellen-Merkmal der B-Zellen bei Gravidität [Homo] (Ferres-Torres) 267, 75
- Pankreas, Sekretionsmechanismus (Gregory) 266, 357
- , terminale Innervation bei Säugetieren (Wiertz-Hoessels) 266, 49
- , Wachstum bei Ratten (Sasso, Cruz et al.) 266, 39
- , Zelle, Zellkern während der Sekretion bei *Discoglossus* [Amph.] (Ghiara u. Misuraca-Protta) 266, 33
- Pankreatin und Plaquebildung bei Enteroviren (Wallis, Morales et al.) 266, 554
- Parabiose und verzögerte Implantation bei Ratten (Ketchel, Banik et al.) 266, 167
- Parahumin-Substanzen bei *Azotobacter chroococcum* (Hardisson u. Pochon) 266, 228
- Parasiten s. a. Protozoen und Pflanzenschädlinge
- , Ancylostoma-Infektionen [Nemat.] in der Syr-Darga-Region der Usbekischen SSR (Zhitniskaya, Laneley et al.) 266, 588
- , Angiostrongylus-Larven [Nemat.] in *Achatina* [Moll.] (Knapp) 266, 592
- , *Apanteles rubecula* [Ins.] an *Pieris rapae* [Ins.] (Wilkinson) 267, 371
- , *Apanteles* [Ins.] und Stickstoff-Stoffwechsel bei *Pieris* [Ins.] (Junnikala) 266, 497
- , Asymmetrie asymmetrica [Crust.] an *Clibanarius* [Crust.] (Codreanu, Codreanu et al.) 266, 400
- , *Athelges aegypticus* [Crust.] an *Diogenes* [Crust.] (Codreanu, Codreanu et al.) 266, 400
- , Atlanticellodinium als Parasit in Planktonetia [Algen] (Cachon u. Cachon-Enjume) 266, 139

Parasiten und Biologie von *Evora hemidesma* [Ins.] (Roberts) 266, 496

—, zwei Blutparasiten von Amphibien

Perus (Lehmann) 266, 593

—, *Bolbophorus* [Trem.], Fischwirte und Temperatureinfluß auf Metacercarien-Verteilung in Seen (Olson) 266, 591

—, *Bucephalus* [Trem.] und Lipide bei *Crassostrea* [Moll.] (Cheng) 266, 578

—, *Bulbocephalus* [Nemat.] aus *Polynemus* [Pisc.] (Rasheed) 266, 591

—, *Capillaria obsignata* [Nemat.], Biologie (Wakelin) 266, 495

—, *Centrodora* [Ins.] an Eiern von *Scolypopa* [Ins.] (Valentine) 267, 363

—, *Cephalopyge* [Moll.] auf *Nanomia* [Coel.] (Sentz-Braconnot u. Carré) 266, 591

—, *Cestocephalus* [Nemat.] aus *Polynemus* [Pisc.] (Rasheed) 266, 591

—, Cestodenfauna und Nahrung der Vögel (Ryšavý) 266, 594

—, *Chalcidoidea* [Ins.] auf *Leaciniini* [Ins.] (Sugonjaev) 266, 496

—, Copepoda [Crust.] der Sammlung des National Museum of Ireland (O'Riordan) 266, 592

—, *Dermanyssus* [Chel.] auf *Picidae* [Aves] (Moss) 266, 593

—, *dicrocoeliine* Trematoden aus chinesischen Vögeln (Faust) 266, 594

—, *Dicrocoelium* [Trem.], Aktivitäts- und Verhaltenscyclus infizierter *Formica* [Ins.] (Anokhin) 266, 495

—, *Dirofilaria*-Infektion [Nemat.], serologische Reaktionen beim Hund (Pacheco) 266, 495

—, *Drepanidoteania watsoni* n. spec. [Cest.] aus *Meleagris* [Aves] (Prestwood u. Reid) 266, 593

—, Entoparasitenfauna von *Ondatra* [Mam.] (Müller) 266, 595

—, *Furcocercarien* [Trem.] in Süßwasserschnecken aus dem Gebiet von Kleinmachnow (Palm) 267, 359

— von *Gadus* [Pisc.] aus der Danziger Bucht (Studnicka) 266, 591

—, *Gigantorhynchus pesteri* n. spec. [Acanth.] aus *Papio* [Mam.] (Tadros) 267, 359

—, *Glossiphonia* [Annel.] an *Lymnaea* [Moll.] (Gruffydd) 266, 496

—, *Gregarina blaberae* [Prot.], Entwicklungscyclus in *Blabera* [Ins.] (Tuzet, Ormières et al.) 266, 250

—, *Haemonchus*-Arten [Nemat.] der UdSSR (Pevneva) 267, 360

—, *Haemonchus*-Morphologie [Nemat.] in *Ovis* und *Bos* [Mam.] (Tod) 266, 594

—, Helminthen-Infektionen und Probleme der Anthelminthika-Forschung (Gönnert) 266, 495

—, Helminthiasen-Bekämpfung, Fünfjahresplan (Schumakovitsch, Leikina et al.) 266, 590

—, Helminthofauna von *Anas platyrhynchos* [Aves] in der ČSSR (Neradová) 267, 359

—, Helminthofauna aus *Fulica atra* [Aves] im Gebiet von Potsdam (Palm) 266, 593

Parasiten, Helminthofauna der *Ranidae* [Amph.] aus der Umgebung von Košice (Kozák) 267, 359

—, *Hymenolepis*-Entwicklung [Cest.] (Roberts) 266, 493; (de Rycke) 266, 577

—, *Hymenolepis* [Cest.], *Locusta* und *Schistocerca* [Ins.] als Wirte (Cavier, Gayral et al.) 266, 493

—, Hyper-, von *Bathyplectes* [Ins.], Biologie (Puttler) 266, 592

—, Ixodes-Befall von Zugvögeln (Brinck, Svedmyr et al.) 267, 362

—, *Lecithaster musteli* n. spec. [Trem.] aus *Onos* [Pisc.] (Srivastava) 267, 359

—, *Lintonium* [Trem.] und Stoffwechselintensität bei *Spheroides* [Pisc.] nach thermischer Akklimatisation (Vernberg u. Vernberg) 267, 358

—, M-Organismen [Prot.?] im Gehirn von *Lemmus* [Mam.] (Enemar) 267, 365

—, *Mermithidae* [Ins.] an *Chironomus costatus* [Ins.] (Karunakaran) 267, 363

— von *Myotis grisescens* [Mam.] in Kansas (Ubelaker) 266, 498

—, *Myxosoma*-Arten [Prot.] nordamerikanischer Fische (Hoffman, Putz et al.) 266, 251

—, *Nasonia* [Ins.], Fortpflanzung und Populationsdichte des Wirtes (Wylie) 267, 364

— zur Naturgeschichte des Schmarotzertums (*Osche*) 266, 587

—, Nematoden aus Reptilien von Ceylon (Ogden) 267, 360

—, *Nemeritis*-Befall [Ins.] und Hämocytenreaktion bei *Ephestia* [Ins.] (Salt) 267, 358

—, *Octosporea* [Prot.], Pathogenität für *Phormia* [Ins.] (Kramer) 266, 498

—, *Oestrus ovis* [Ins.] auf *Ovis montana* [Mam.] in Wyoming und Montana (Capelle) 266, 593

—, *Paraprosalpia* [Ins.], neue Art gezüchtet aus einer Coleopterenlarve (Chillcott u. James) 266, 593

—, *Plagiorchis laticola* [Trem.], Entwicklungscyclus (Zdárská) 267, 359

—, Puppen- und Unterdrückung synanthroper Dipterenpopulationen [Ins.] (Legner u. Brydon) 267, 364

—, *Raillettiella* [Ins.], Entwicklungscyclus (Lavoipierre u. Lavoipierre) 266, 592

Parasiten, *Schistosoma* [Trem.] und *Ascaris* [Nemat.], Kreuz-Immunität nach Infektion bei Mäusen (Crandall, Crandall et al.) 267, 360

— [Trem.], Cercarien-Aufnahme durch *Lebistes* [Pisc.] (Pellegrino, de Maria et al.) 266, 590

— [Trem.], Erzeugung von Cercarien (McClelland) 266, 494

—, mansonii-Resistenz [Trem.] bei *Callithrix* [Mam.] (Warren u. Simols) 266, 595

— [Trem.], Resistenz bei *Macaca* [Mam.] und Ratten (Smithers u. Terry) 266, 271

- Parasiten, Schistosomatium douthitti [Trem.], neuer Endwirt Clethrionomys [Mam.] (Swartz) 267, 359
- der Sciuiridae [Ins.] in Bjelorußland (Arzamassov, Dylko et al.) 267, 365
- Spezifität, ökologische Auffassung (Zmoray) 266, 588
- , Spurioidea [Nemat.], Fisch-pathogene Arten (Rasheed) 266, 591
- , Teloporia [Trem.] aus Amphibien (Esch u. Kocan) 266, 593
- , Triäenophora-Procercoide [Cest.], Infektion von Cyclopoida [Crust.] (Watson u. Lawler) 266, 590
- , Trichinella-Infektion [Nemat.] und Enzymaktivität [Homo] (Malik, Niewarowski et al.) 266, 272
- , Trichinella-Infektion [Nemat.] und Lysosomen-Entwicklung im Skelettmuskel bei Ratten (Maier u. Zaiman) 266, 50
- , Trichinellosis [Nemat.] in der Mordovischen ASSR (Machinsky) 266, 589
- , Trichostrongylus-Larven [Nemat.], Infektionsfähigkeit nach Kältekonserverung (Herlich) 266, 594
- , Vampirolepis isensis [Cest.], neu für Rhinolphus-Arten [Mam.] (Sawada) 267, 360
- , Wirtssrolle bei der Entwicklung von Krankheitssymptomen (Allen) 266, 588
- Parasitierung von Cicadina-Populationen [Ins.] (Emmrich) 267, 362
- Parasitismus von Heterosaccus und Sacculina [Crust.] (Boschma) 267, 361
- und Polymorphismus bei Velacumantus [Moll.] (Ewers u. Rose) 266, 496
- Parathyreoidea-Anlagen, Gefäßversorgung bei Salamandra [Amph.] (Koecke u. Weissig) 266, 33
- Extrakte, Wirkung auf Isocitrat-Oxydation (Costello, Wynn et al.) 266, 201
- Extrakte, Wirkung auf NADP-Spiegel (Herrman-Erlee) 266, 201
- , Funktion bei Hypothyreose [Homo] (Less) 267, 329
- Parthenokarpie und Gibberellin bei der Erbbe „Dwarf-Telephone“ (Bonde) 267, 584
- Pentamethylentetrazol-Wirkung auf Hefe (Alexander, Brand et al.) 266, 113
- Peptide-Abbau mit Naphthylisocyanat (Katsuki, Scott et al.) 266, 413
- Abbau des TMV-Proteins (Young, Benamini et al.) 267, 41
- aus ACTH-Produktionsabfall (Lande, Lerner et al.) 266, 278
- , Analyse, automatische, mit 1-Fluor-2,4-dinitrophenol (Satake, Matsuo et al.) 266, 413
- , Bindung an Gelatine (Steven) 267, 11
- , Bindung an RNS, Struktur und Bedeutung (Terganova, Antonovich et al.) 266, 417
- Bindungen, Reaktion mit Formaldehyd (Saidel, Satzmann et al.) 267, 13
- , Copoly-, mit unpolaren Aminosäureestern (Auer u. Doty) 267, 271
- Peptide, Di-, Komplexe mit Cu^{++} , optische Rotationsdispersion (Bryce, Pinkerton et al.) 267, 14
- , Di-, Präparate aus Walmuskel, Vergleich (Nakai u. Tsujigado) 266, 413
- , Endgruppenuntersuchung (Legrand u. Viennet) 266, 524
- aus der Epiphyse von Ovis [Mam.] (Juan, Garreau et al.) 267, 129
- , γ -L-Glutaminsäure-, aus Fermentationsmedium (Vitali, Inamine et al.) 267, 12
- , γ -Glutamylvalin aus Rindergehirn (Kanzawa, Kakimoto et al.) 267, 12
- , Glyko-, mit Hydroxyprolin aus Geweben (Schultz-Hautt, Aarli et al.) 266, 279
- , Glyko-, Zusammensetzung der Wände Gram-positiver Bakterien (Tinelli) 266, 221
- , Histidin-, katalytischer Einfluß auf Hydrolyse von p-Nitrophenylacetat (Schmidt, Ahmed et al.) 267, 14
- , Homocarnosin aus Rindergehirn (Kanzawa, Kakimoto et al.) 267, 129
- -Karten von Proteinen aus Mitochondrienmembranen (Zimmer) 267, 10
- , Kennzeichnung im Chromatogramm mit spezifischen Farbreaktionen (Easley) 266, 254
- , Keratansulfat-, der Rinder-Cornea (Greiling u. Stuhlsatz) 267, 267
- , Kupfer- und Nickel-Komplexe, optische Eigenschaften (Bryce u. Gurd) 266, 423
- , Lysin-, Freisetzung aus Polylysyl-Transfer-RNS durch Puromycin (Rychlik) 266, 535
- , Muco-, Synthese bei Staphylococcus L-Formen [Bakt.] (Fodor) 267, 175
- , N-Acetyl-, aus Myosin durch Pronaseabbau (Offer) 266, 521
- , neue, Arginin-haltige bei Chlorella [Alge] (Kanazawa, Kanazawa et al.) 266, 69
- , Nucleotid-, aus Leber (Veinova, Babenko et al.) 266, 284
- Peptide, Poly-, α -Helix, Stabilisierung durch hydrophobe Wechselwirkung (Lotan, Yaron et al.) 267, 5
- von Kaninchenantikörpern, Phagen-neutralisierende Aktivität (Goodman u. Donch) 266, 542
- , Konformationsaspekte (Goodman u. Langsam) 266, 415; (Goodman, Langsam et al.) 266, 415
- , Nomenklatur der Konformationen (Edsall, Flory et al.) 267, 5
- , Protonierung in helixbrechenden Lösungsmitteln (Stake u. Klotz) 267, 272
- , Synthese in Ribosomen, Hemmung (Jilaeva u. Kisselev) 267, 24
- , synthetische, mit Seitenkettenamidgruppen (Krull u. Wall) 267, 271
- , unpolare, Stabilität der α -Helix in Lösung (Auer u. Doty) 267, 272
- Peptide, Poly- γ -benzyl-L-glutamat, Konformation und elektrische Eigenschaften in verschiedenen Lösungsmitteln (Watanabe, Yoshioka et al.) 267, 12

- Peptide, Poly- γ -benzyl-L-glutaminsäure, Protonierung der Carboxylendgruppe (Watanabe u. Yoshioka) 266, 273
- , Poly-L-lysin, optische Rotationsdispersion der β -Struktur (Davidson, Tooney et al.) 267, 13
- , Polyphenylalanin-Synthese mit Acetylphenylalaninyl-s-RNS (Haenni u. Chapeville) 266, 535
- , Poly-L-prolin, optische Drehung (Bovey u. Hood) 267, 129
- , Poly-L-serin, optische Rotationsdispersion der β -Struktur (Davidson, Tooney et al.) 267, 13
- , Polytri-, Röntgenbeugung (Traub u. Yonath) 267, 124
- , Pyroglutaminyl-, Isolierung aus Glykoproteiden (Ikenaka u. Schmid) 267, 128
- , S-Methylglutathion aus Rindergehirn (Kanzawa, Kakimoto et al.) 267, 12
- , -Synthese mit Acetoacetyl-Derivaten von Aminosäuren (D'Angeli, Filira et al.) 266, 414
- , -Synthese von Oligomeren von Alanin und Glutaminsäure (Goodman u. Langsam) 266, 415; (Goodman, Langsam et al.) 266, 415
- , Transpeptidierung, Ursprung des Carboxylsauerstoffes (Mal'tsev, Ginodman et al.) 266, 524
- , 3,3,3-Trifluoralanyl-, Synthese (Weygand, Steglich et al.) 267, 272
- , aus Tropokollagen nach Pepsinbehandlung (Rubin, Drake et al.) 266, 284
- , -Verbindung aus Gramicidin-S-produzierendem zellfreiem System (Holm, Frøholm et al.) 266, 536
- Pericardialzellen, Eisensaccharat-Resorption bei *Locusta* [Ins.] Hoffmann) 267, 456
- Periderm, Kinine bei der Kartoffelknolle (Tizio) 267, 502
- Periodismus s. Photoperiode und Rhythmik
- Peritoneum, Enzymlokalisation in den Mesothelzellen (Shanthaveerappa u. Bourne) 267, 470
- Peritoneal-Flüssigkeit und Oestrus-Cyclus bei Mäusen (Harveit u. Thunold) 267, 322
- Peritrophische Membran von *Glossina* [Ins.] und Trypanosoma-Infektion (Willett) 266, 592
- Permeabilität und Aminosäureeinlagerung bei Bananengewebe (Sacher) 267, 88
- , für 2-Desoxy-D-ribose in Erythrocyten von Kaninchen (Steinbrecht u. Hofmann) 267, 62
- , Membran-, von Eiern von *Rana* (Morrill, Rosenthal et al.) 267, 440
- , der präsynaptischen Endigung der neuromuskulären Synapse bei *Procambarus* [Crust.] (Takeuchi u. Takeuchi) 267, 592
- Perphenazin-Implantation in der Hypophyse und Lactation beim Kaninchen (Mishkinisky, Lajtos) 267, 335
- Pesticide, Chemotherapie der Pflanzen zur Nematodenbekämpfung (Peacock) 266, 597
- Pesticide reference standards of the Entomological Society of America 266, 595
- Petroläther-Fractionen von Rattenorganextrakten, Wirkung auf Herz von *Rana* (Carroll u. Chesher) 267, 524
- Pflanzen arider Gebiete, Keimungsstudien (Lahiri u. Kharabanda) 267, 499
- , unter arktischen Bedingungen, endogene Tagesrhythmik (Bünning, Hailer et al.) 267, 589
- , biochemische Veränderungen durch Pflanzenschutzmittel (Chaboussou) 267, 366
- , Dikotylen, Gehalt an Chlorophyll a und b und Altern bei Blättern (Gej) 266, 343
- , ein- und zweijährige, spektrale Zusammensetzung des Lichts (Kruszhilin u. Shvedsjaya) 266, 78
- , etiolierte, photoreversible Pigmentumwandlungen (Spruit) 266, 77
- , Frühjahrsgewächse, Wasserbilanz und Stoffproduktion (Kojic) 267, 79
- , Geruchsstoffe, sensorische und chromatographische Analyse (Kendall u. Neilson) 266, 344
- , Geschlechtsumkehr und Selektion (Minina) 266, 165
- , -Gewebe, Eisbildung, Photographie (Idle) 267, 585
- Pflanzen, höhere, Calcium-Bedarf (Wallace, Fröhlich et al.) 266, 53
- , genetische Kontrolle der Tumorbildung (Ahuja) 266, 123
- , neue Ergebnisse der Gewebekultur (Reinert) 266, 151
- , Redox-System Ascorbinsäure/Dehydroascorbinsäure bei der Entwicklung (El-Fouly) 266, 73
- , Weinsäure-Stoffwechsel (Panteleev u. Klyusheva) 266, 71
- , Wirkungsspektren der Photosynthese und Emerson-Effekt (Litvin u. Khe) 266, 61
- , Zellwandoberfläche (Scott) 266, 16
- Pflanzen, Holzgewächse, Fähigkeit der Wiederbelaubung (Kulagin) 267, 503
- , Kultur-, und Unkräuter, Samenfundus aus der Eisenzeit Mitteldeutschlands (Schultze-Motel u. Kruse) 266, 128
- , laubabwerfende Bäume, Makro- und Spurenelemente in den Blättern (Guha u. Mitchell) 267, 488
- , mehrjährige, der Stawropoler Flora, Samenwachstum (Skrupchinsky) 266, 159
- , Phloemtransport, Einwirkung von Cytokininen und Rostinfektionen, Analogie (Pozsár u. Király) 266, 408
- , -Teile, vegetative, Maltose-Vorkommen (Jeremias u. Kull) 266, 345
- , im vegetativen Zustand, Hemmung durch geringe Strahlendosis (Vavilov, Verhovskaya et al.) 267, 589
- , windende und nichtwindende, CCC und Stecklingsbewurzelung (Libbert u. Krelle) 266, 153

- Pflanzenanatomie (v. Guttenberg) 266, 14
 —, Handbuch, Histogenese der Pteridophyten (Linsbauer et al.) 266, 15
- Pflanzenchemie, Lehrbuch (Bodea) 266, 81
- Pflanzengeographie der Albaner Berge bei Rom (Montelucci) 266, 604
- , Kulturarten und wildwachsende Vorfahren der Kartoffel (Bukasov) 266, 129
 — und Ökologie der Caatinga Brasiliens (Schnell) 267, 378
- , Vegetation und Flora des Gipfels des Cerro Potosí, Mexiko (Beaman u. Andresen) 267, 379
- Pflanzenkrankheiten s. a. Bakterien, Pilze, Virus, Pflanzenschädlinge, Pflanzengruppen
- , Begriffe „Wirt“, „Parasit“ und „Pathogen“ (Kakkar) 267, 384
- , Bekämpfung mit Antibiotica (Misato) 267, 117
- und Ernteertrag (Hori u. Iizuka) 267, 117
- , 50jährige Tätigkeit der Phytopathologischen Gesellschaft in Japan (Tasugi) 266, 506
- , Forschungen und Probleme in Japan (Goto, Mukoo et al.) 266, 606
- bei Futterpflanzen als Ursache für Gesundheitsstörungen bei Haustieren (Amelung) 267, 118
- , Kalkchlorose und Gehalt an Saccharose und Mannoheptulose (Lattes u. Alquier-Bouffard) 266, 345
- , Resistenz bei Gemüsepflanzen (Walker) 267, 384
- , Resistenz und Wirt-Parasit-Wechselwirkung (Suzuki) 267, 117
- und Schädlinge an Humulus in Polen (Stachyra) 267, 366
- Pflanzenschädlinge s. a. Bekämpfung und Pflanzenschutzmittel
- , Anisandrus und Taphrorychus [Ins.], Auftreten in chemisch geläuterten Laubholzbeständen (Reisch) 266, 601
- , Anthonomus- und Heliothis-Befall [Ins.] und Qualität von Baumwolle (Walker u. Hanna) 267, 373
- , Aphididae-Populationen [Ins.] eines Soja-Feldes und Orius [Ins.] (Oku u. Kobayashi) 267, 249
- , Aphidoidea [Ins.] an Prunoidea in Polen (Janiszewska-Cichocka) 267, 368
- , Aphis gossypii [Ins.], Systox-Resistenz (Chang u. Zhong) 266, 502
- , Cactoblastis blastorum [Ins.] zur Bekämpfung von Opuntia-Arten (Simmonds u. Bennett) 266, 503
- , Callimorpha jacobaeae [Ins.] zur Bekämpfung von Senecio jacobaea (Bornemissza) 266, 504
- , Citrus-Nematoden, Entwicklung von Populationen und Bedeutung von Pfropfreis und Wurzelstock (Kirkpatrick u. van Gundy) 266, 598
- , Cnephasia longana [Ins.] an Obstbaum-Triebspitzen (de Jong u. van Frankenhuyzen) 267, 371
- Pflanzenschädlinge, Coccidae [Ins.], Futterpflanzen in der Ukraine (Tereznikova) 266, 502
- , Coccoidea [Ins.], ökonomischer Einfluß in der Ukraine (Terznikova) 266, 600
- , Empoasca fabae [Ins.] an Luzernefeldern in Wisconsin (Kieckhefer u. Medler) 267, 369; (Medler, Pienkowski et al.) 267, 369
- , Empoasca-Resistenz [Ins.] bei Medicago (Jarvis u. Kehr) 266, 600
- , Heliothis-Arten und Resistenz und Pigmente bei Gossypium (Lukefahr u. Martin) 266, 503
- , Heterodera [Nemat.], Bodenverseuchung und Ernteertrag (Winfield) 267, 366
- , Hypothenemus [Ins.], Bewertung von Insecticid-Wirkungen (de Arruda) 266, 502
- , Insekten an Kultur- und Wildpflanzen in Äthiopien 1960—1964 (Hill) 267, 366
- und Krankheiten von Humulus in Polen (Stachyra) 267, 366
- , landwirtschaftliche, Forschungsaspekte in den Niederlanden 1891 bis 1966 (de Wilde) 266, 597
- , Liriomyza-Befall [Ins.] und Tomatenerträge (Wolfenbarger u. Wolfenbarger) 267, 374
- , Lithocolletis-Arten [Ins.], Minierer an Apfelbäumen (Hering) 266, 601
- , Locusta migratoria [Ins.], Bekämpfung durch bioökologische Faktoren (Descamps u. Wintrebert) 267, 368
- an Mandelbäumen im Libanon und Syrien (Talhouk) 266, 597
- , Meloidogyne-Arten [Nemat.] und Boden in Bihar (Lall u. Hameed) 267, 366
- , Meloidogyne-Befall [Nemat.] und Bodenart (Nakadal) 266, 500
- , Meloidogyne-Befall [Nemat.] an 13 Hibiscus-Arten (Wilson u. Summers) 266, 500
- , Meloidogyne-Befall [Nemat.] und Veränderungen des Wirtspflanzengewebes (Owens u. Rubinstein) 266, 499; (Owens u. Specht) 266, 499; (Owens u. Bottino) 266, 499
- , Meloidogyne- und Belonolaimus-Befall [Nemat.] und Fusarium-Welke [Pilze] bei Gossypium (Minton u. Minton) 266, 500
- , Meloidogyne [Nemat.], Populationsdichte bei Eragrostis-Bestand (Koen u. Grobbelaar) 266, 599
- , Nematoden-Befall in Obstbaumschulen von Neusüdwales (Anderson) 266, 501
- , Nematoden-Bekämpfung durch Chemotherapie der Pflanzen (Peacock) 266, 597
- , Nematoden-Fauna der Baumwollfelder in der Golodnaya-Steppe (Khakimov) 267, 366
- , Nematoden in Pilzkulturen (Juhl) 266, 597
- , Nematoden an Pinus-Sämlingen nach chemischer Behandlung des Bodens (Sutherland u. Adams) 266, 598

- Pflanzenschädlinge, Nematoden in wirtsfremden Calluskulturen und 2,4-Dichlorphenoxyessigsäure (Webster u. Lowe) 266, 500
- , Neodiprion [Ins.], Cocon-Verteilung und Vernichtung in einem Pinus-Bestand (McLeod) 267, 370
- , Pectinophora [Ins.] an Gossypium, Bionomie und Bekämpfung (Srivastava, Gupta et al.) 266, 503
- , Phaeton [Ins.] als Kiefernknospenvernichter (Gauss) 267, 372
- , Quesada-Larven [Ins.], Bekämpfung (Heinrich u. Neto) 266, 502
- , Rhopalosiphum [Ins.], Vermehrung auf Stickstoff-Mangel-Wirt (Branson u. Simpson) 267, 369
- , Schadinsekten von Nutzpflanzen der Welt-Tropen (Madel) 266, 499
- , Schizotetranychus [Chel.], neue Wirtspflanze (Nagarajan) 267, 368
- , Taeniothrips [Ins.] in dänischen Larix-Beständen (Zethner-Møller) 267, 251
- , Tetranychus [Chel.], Bekämpfung auf Erdbeeren (Oatman u. McMurtry) 267, 367
- , Tetranychus [Chel.], Fortpflanzung und Insecticide (Harries) 267, 367; (Saini u. Cutkomp) 267, 367
- , Tetranychus viennensis [Chel.], Resistenz gegen Acaricide (Jang u. Tsaur) 266, 501
- , Therioaphis-Resistenz [Ins.] bei Medicago sativa (Thomas, Sorensen et al.) 267, 367
- , Thymelicus [Ins.], Auftreten und Bekämpfung in N-Amerika (Arthur) 267, 371
- , Tylenchulus-Entwicklung [Nemat.] an einigen Wirtspflanzen (Cohn) 266, 599
- Pflanzenschutz und Luftverunreinigungen (Guderian) 267, 384
- , Probleme und ihre Lösung in Entwicklungsländern (Zoebelein) 266, 499
- , Schädlingsbekämpfung und landwirtschaftliche Entwicklungshilfe (Tornow) 266, 499
- , Zeitschriftenauswertung (Bartels u. Bartels) 266, 595; 267, 115
- Pflanzenschutzmittel s. a. Acaricide, Fungicide, Herbicide, Insecticide, Pesticide
- , Anwendung und Massenvermehrung von Acari [Chel.] und biochemische Veränderungen an Pflanzen (Chaboussou) 267, 366
- , nematocid und fungicide Wirkung von Bodenentseuchungsmitteln (Baines, Klotz et al.) 266, 500
- , der „Pisum“-Test zur Prüfung der Wirksamkeit (Bijlov) 266, 598
- , Rückstände, Biotestmethode (Schmidt) 267, 260
- Pflanzensoziologie, Anwendung der Assoziationsanalyse (Ivimey-Cook u. Proctor) 267, 353
- Pflanzenzüchtung, Bastardierung bei Paspalum (Bennett u. Bashaw) 266, 132
- , Bedeutung von Kleinmutationen (Gaul) 266, 129

- Pflanzenzüchtung, Ertragskomponenten bei diallen Kreuzungen von Nicotiana (Gopinath, Ramanarao et al.) 266, 133
- , Eucalyptus in Indien (Venkatesh u. Kedharnath) 266, 134
- , Heterosis und Kombinationseignung bei Helianthus (Putt) 266, 133
- , Heterosis und Kombinationseignung bei Nicotiana (Marani u. Sachs) 266, 133
- , Heterosis und Kombinationseignung bei Sorghum (Niehaus u. Pickett) 266, 132
- , Kombinationseignung von Inzuchtlinien der Zuckerrübe (Bandlow) 266, 130
- und Mutation bei Avena (Gustafsson u. Gadd) 266, 129
- , Systeme bei tetraploiden Rubus-Arten (Dowrick) 266, 134
- , Versuchspläne für unvollständige Triallele (Hinkelmann) 266, 126
- pH - Wert - Abfall im Panniculus von Sus [Mam.] (Sink) 267, 104
- und p-Aminohippursäure in Nieren des Kaninchens (Copenhaver u. Davis) 267, 114
- , -Anstieg, lichtinduzierter, und Entkoppler bei Spinat-Chloroplasten (Jagendorf u. Neumann) 267, 491
- im Gehirn-Blut des Kaninchens (Nicob, Ecreteau et al.) 267, 228
- und Infektiosität von Mengo-Virus (Colter, Davies et al.) 266, 314
- , - und Tahyna-Virus (Mayerova) 267, 160
- , Wirkung auf Bodenpilze (Mukerji) 267, 207
- , Wirkung auf Pansen-Ökosystem (Slyter, Bryant et al.) 267, 207
- des Zellsaftes als Gattungsmerkmal bei Gräsern (Dougall u. Birch) 266, 142
- Phaeophorbide von Chloropseudomonas [Bakt.] (Uspenskaja u. Sumarukova) 266, 103

Phagen

- Phagen in Abwässer-Kläranlagen (Weber-Schutt) 266, 438
- und Antigenkonversionen bei Salmonella (LeMinor) 266, 434
- , Bacillus subtilis-, Charakterisierung (Brodetsky u. Romig) 266, 550
- BF 23, Hemmung der Vermehrung durch Colicinfaktor I (Strobel u. Nomura) 266, 447
- von Clostridium saccharoperbutylacetonicum (Hongo u. Murata) 266, 550
- -DNS, Freisetzung (Freifelder) 266, 309
- -DNS-Infektion von Bacillus subtilis (Reilley u. Spizizen) 266, 437
- -DNS, Sekundär-Struktur (Tikhonenko, Dobrov et al.) 266, 436
- , E. coli-, Bestimmung einer kleinen Anzahl von (Kott) 267, 151
- f₂-Multiplizitätsreaktivierung (Rosenthal, Scholz et al.) 266, 308
- f₂-Vermehrung und Bakterienwirt (Závada, Fikotová et al.) 266, 308

- Phagen, fadenförmige, Experimental-Modell (Hofschneider, Ray et al.) 266, 436
- fd, DNS-Topologie (Marvin u. Schaller) 267, 37
- fd, Proteinkonfiguration (Day) 267, 37
- fd, Struktur (Marvin) 267, 301
- FH₅, temperaturempfindliche Mutante (Boistard, Lapierre et al.) 267, 63
- fr-amber-Mutanten, Bildung defekter Phagenpartikel (Heisenberg) 266, 446
- fr, Proteinstruktur (Wittmann-Liebold) 266, 307
- -Induktion durch photodynamischen Effekt bei lysogenen E. coli-Stämmen (Geissler) 267, 318
- -Induktion, Routinetest von antitumor-wirksamen Substanzen durch (Gadô, Savtchenko et al.) 267, 295
- -Infektion, B. subtilis-DNS nach (Paleček) 266, 309
- -Infektion, gemischte (Trinidad, Sánchez-Torres et al.) 267, 39
- -infektiöse Nucleinsäuren aus (Trautner) 266, 436
- -Injektion, Blut-, „clearance“ und Virurie (Schultz u. Neva) 266, 440
- -Lysate, Interferenzeffekt (Závada u. Zavadová) 266, 308
- M12, biologisch intakte replikative Form (Francke u. Hofschneider) 266, 435
- , mariner Phage, Struktur (Valentine, Chen et al.) 266, 550
- , Modell für chemische Mutagenese (Kimball) 266, 308
- , Morphologie und Physiologie (Bradley) 266, 547
- MS2, Herstellung großer Mengen (Rushizky, Greco et al.) 266, 435
- MS2-RNS, Isolation von Polypurinabschnitten (Jou, de Wachter et al.) 266, 435
- MS2-RNS, Rekonstitution (Matthews u. Hardie) 266, 310
- , neue, für Bacillus- und Acetobacter-Arten (Bradley) 266, 551
- -neutralisierende Aktivität von Polypeptiden von Kaninchenantikörpern (Goodman u. Donch) 266, 542
- P1, wirtskontrollierte Hemmung in E. coli K (Schell u. Glover) 266, 326
- P1CM und Drogenresistenz bei Salmonella typhi (Kondo u. Mitsuhashi) 266, 569
- PBS1-Empfindlichkeit und Beweglichkeit von B. subtilis (Joys) 266, 549
- Pf, Struktur (Takeya u. Amako) 266, 309
- , Prophagen und chromosomale Relokation von Genen bei E. coli (Taylor u. Yanofsky) 267, 63
- R17 infizierte E. coli-Zellen (Franklin u. Granboulan) 266, 548; (Granboulan u. Franklin) 266, 549
- , Salmonella-, Nachweis (Lenk) 267, 152
- SP3 und SP8, Photosensibilität (Kaláb) 267, 40
- Phagen, Staphylokokken-, Struktur (Adamiker, Breitfellner et al.) 267, 302
- T, DNS-Stoffwechsel und Enzymsynthese in E. coli (Mathews) 267, 152
- T, gradzahlige, Kopf-Formen (de La Tour u. Kellenberger) 266, 547; (Kellenberger u. de La Tour) 266, 548; (Moody) 267, 38
- T2, DNS-Methylase-Spezifität von E. coli (Khesin u. Bogdanova) 267, 38
- T2, DNS, Phasenübergänge (Mokulskaia) 267, 39
- Phagen T4 - DNS, Immunchemie (Seaman, Levine et al.) 267, 290
- -Entwicklung (Margaretten, Morgan et al.) 266, 548
- , Enzyme in E. coli nach Infektion (Warner u. Lewis) 266, 540
- , genetische Kontrolle der Dunkelreaktivierung (Haber) 266, 447
- -Infektion und Ribosomen-Synthese in E. coli (Turnock) 267, 152
- -Mutante und 3- und 6-Alkyl-5-bromuracil-Herbicide (McGahan u. Hoffmann) 267, 301
- , Nucleinsäure-Synthesehemmung des Wirts (Nomura, Witten et al.) 266, 436
- Phagen T4D, genetische Analyse von Heterozygoten (Berger) 266, 566
- T5-DNS-Moleküle, Bruchstellen (Burgi, Hershey et al.) 267, 38
- T7-DNS, Einzelstrangbrüche (Freifelder) 267, 38
- , thermophiler Phage für Bacillus stearothermophilus (Saunders u. Campbell) 266, 309
- , UV-Schäden (Ashwood-Smith, Bridges et al.) 266, 437
- -Wirkung, vi-, Änderung in vi-Polysaccharid (Talyor) 266, 306
- , wirkskontrollierte Restriktion bei lysogenen E. coli (Schell u. Glover) 266, 570
- -Wirtskreise bei Xanthomonas-Arten (Goto) 266, 508
- , Wirtszellreaktivierung bei UV-sensitiven Mutanten von Pseudomonas (Holloway) 266, 567
- „z, Mischklone UV-induzierter Mutanten (Kaplan) 266, 566
- Phagen λ , Bildung zirkularer DNS nach UV-Induktion von lysogenen E. coli (Lipton u. Weissbach) 267, 317
- -DNS-Infektion, Kinetik (Barnhart) 266, 308
- -DNS, Struktur-Änderungen in immunem Bacterium (Bode u. Kaiser) 267, 302
- -DNS und Wirts-DNS (Cowie u. Hersehey) 266, 437
- , Glucose und Infizierbarkeit von E. coli (Howes) 267, 39
- , Hemmung in Nährbouillon (Bender u. Geissler) 266, 436
- , Induktion und Dunkelreaktivierung (Kneser) 266, 447
- -Infektion und λ -mRNS (Sly, Echols et al.) 266, 436

- Phagen λ , Lysis und Lysishemmung (Groman) 266, 308
- , mRNS und Funktionen des Prophagen (Naona u. Gros) 267, 39
 - , sterischer Effekt bei Lysogenisierung von *E. coli* (Campbell u. Zissler) 267, 316
 - , superinfizierender, Repressor-Hemmung durch Chloramphenicol (Horiuchi u. Inokuchi) 266, 325
 - und λ dg, Elektronenmikroskopie (Cummings, Chapman et al.) 267, 39
- Phagen λ cb₂, Strahlenschutzsubstanzen bei Inaktivierung durch Röntgenstrahlen (Hradečná u. Toufarová) 266, 548
- λ dg, Anheftungsspezifität des Prophagen (Signer) 267, 39
- Phagen Φ X 174, DNS-RNS-Hybridkomplex-Beteiligung an genetischer Transkription (Hayashi u. Hayashi) 266, 437
- , Hüllenprotein (Dann-Markert, Deutsch et al.) 267, 38
 - , Infektionsvorgang (Dowell u. Sinsheimer) 266, 549
 - , Phleomycin und Replikation (Pitts u. Sinsheimer) 266, 549
 - , 19S- und 7S-Antikörperreaktionen gegen [Aves] (Rosenquist u. Campbell) 266, 545
 - , Wechselwirkung mit *E. coli* (Timakova) 267, 38
- Phagocytose von *Bacillus thuringiensis* in *Pseudaletia* [Ins.] (Wittig) 266, 272
- ### Phanerogamen
- Acanthaceae, Trichome (Mathur) 266, 18
- Acanthophyllum gypsophiloides, Wurzelsystem-Entwicklung unter Kulturbedingungen (Bespayev) 267, 587
- Acanthosyris spinescens, Fettsäuren (Powell u. Smith) 266, 179
- Acer platanoides, Blatt und Knospe, Einfluß auf Entwicklung der Stengelstruktur (Kondratyeva-Melville) 267, 587
- saccharum, Natrium- und Chloridgehalt in Blättern bei Salzsäuren an Straßen (Holmes u. Baker) 267, 259
- Adenophora bulleyana, Embryologie (Longevialle) 267, 69
- Adiantum, Terpenoide (Zaman, Prakash et al.) 266, 90
- Aesculus hippocastanum, Blatt-Transpiration und Luftverunreinigung (Godzik u. Piskornik) 267, 493
- hippocastanum, Gefäßbündelentwicklung im Blatt (Borsovskaya) 266, 136
- Agave americana, Hemicellulosen (Banerji, Murty et al.) 266, 177
- Albizia sericocephala, Gummi-Exsudate, Zusammensetzung (Anderson, Cree et al.) 266, 179
- Allium ampeloprasum, vegetative Vermehrung (Galil) 267, 587
- cepa, Wurzel-Anomalien (Dunlop u. Schmidt) 266, 351
- Allium, systematische Bedeutung der flüchtigen Geruchsstoffe amerikanischer Arten (Saghir, Mann et al.) 267, 71
- Altingia Noronha, eine neue Art aus Vietnam (Trung u. Toan) 266, 26
- Ammi visnaga, Visnagin-Biosynthese und -Isolierung (Kaul u. Staba) 267, 433
- Ammophila arenaria, Wachstumswirkung von mineralischen Nährstoffen (Willis) 266, 175
- Ananas, Auxin-induzierte Äthylenentwicklung und Blütenbildung (Burg u. Burg) 266, 153
- Andropogon-Arten, Trockengewicht (Koelling u. Kucera) 267, 622
- Angiospermen, Ausbreitungswege in West-Sibirien (Teslenko, Golbert et al.) 267, 377
- Annonaceae, Blattsklereiden (Rao u. Wee Yeow Chin) 266, 17
- Antirrhinum majus, Chlorophyll- und Lipidgehalt der Blätter und Chloroplasten (Radunz) 266, 156
- majus, Mutationsspektren (Linnert) 266, 120
- Apium graveolens, Blattfleckenkrankheit [Pilz], Infektionsquellen (Sheridan) 267, 390
- petroselinum, Apiose-Biosynthese (Grisebach u. Döbereiner) 267, 398
- Arabidopsis, genetische Blockierungen in der Thiaminsynthese (Rédei) 266, 343
- thaliana, M₁-Charaktere und Frequenz von M₂-Mutanten (Gichner) 266, 74
 - thaliana, Thylakoidbildung, gestörte, in einer Xantha-Mutante (Röbbelen) 266, 67
- Arachis hypogaea, Mitochondrien-Biogenese in keimenden Kotleedonen (Breidenbach, Castelfranco et al.) 267, 582
- Argemone ochroleuca, Inhaltsstoffe (Srivastava, Bhakuni et al.) 266, 89
- Aristolochia siphon, Flavonoide in Blättern und Ranken (Tronchet) 267, 88
- Aristolachiaceae, Phenolspektrum und systematische Stellung (Das, Rao et al.) 266, 141
- Armeria, biosystematisches Studium der Gattung (Gorenflot) 266, 139
- Armoracia lapathifolia, weißbunter Klon (Scheel) 267, 586
- Artemisia pedemontana, Polyacetylenverbindungen (Bohlmann u. Rode) 266, 89
- Arundinelleae, Gramineae, neue Art und Gattungen, Übersichtsliste und Schlüssel (Phipps) 267, 71
- Aspilia, die afrikanischen Arten der Gattung (Wild) 267, 72
- Atriplex, Aufnahme zweiwertiger Kationen (Osmond) 266, 53
- , Natrium-Mangel (Brownell u. Jackman) 266, 149
- Avena, bioelektrische Potentiale der Koleoptilen (Parkinson u. Banbury) 266, 352; (Parkinson) 266, 352
- , Haferschwarzrost, Berberis als Aecidienwirt (Stewart, Roberts et al.) 266, 512
 - , Hydroxyphthalid-Isolierung (Knights) 266, 89

Phanerogamen (Forts.)

- Avena*-Koleoptilen, Einbau von ^{32}P -Orthophosphat in Phospholipide (Zimmerer u. Hamilton) 266, 147
- Koleoptilen, geotropische Reaktion am Klinostaten und IES (Dedolph, Naqvi et al.) 266, 164
- Koleoptilen, Photowachstum von Segmenten, Überlebensspektren (Athion u. Jacques) 266, 79
- Koleoptilsegmente, Zustand des Phytochroms und lichtempfindliches Wachstum (Hipkins u. Hillman) 266, 354
- Korndichte und Toleranz gegen Kronenrost (Simons) 266, 512
- Mutation und Züchtung (Gustafsson u. Gadd) 266, 129
- Phytochrom-Umwandlung durch Hellrot (Hillman) 266, 354
- Primärblatt-Biotest, Aktivität der Gibberelline A_1 — A_9 (Bentley-Mowat) 267, 582
- Temperaturverlauf, Entwicklung, Wachstum und Ertrag (Bretschneider-Herrmann) 266, 353
- , Wasserhaushalt (Jaeger) 267, 534, 535
- Barleria*, Acanthaceae, eine neue Art (Verdcourt) 267, 71
- Bauhinia variegata*, Flavonoide (Rahman u. Begum) 266, 86
- Berberis*, Aecidien-Wirt für Haferschwarzrost (Stewart, Roberts et al.) 266, 512
- Beta, Inzucht-Linien und Kombinationseignung (Bandlow) 266, 130
- , polyhaploide, selbstfertile Pflanze in einer autotetraploiden Varietät (Rommle) 266, 165
- , Resistenz-Züchtung gegen Infektionen mit Vergilbungsviren der Rübe (Russell) 267, 154
- , Resistenz-Züchtung gegen Wurzelfäule [Pilz] bei Zuckerrüben (Kiss) 267, 389
- Vergilbungsviren und Alternaria-Befall [Pilz] an Zuckerrüben (Russell) 267, 261
- , Zelleinschlüsse des Vergilbungsvirus der Rüben (Esau, Cronshaw et al.) 267, 153
- Brassica*, Artbastardierung, matromorphe F_1 -Pflanzen (Röbbelen) 266, 132
- , Belichtungszeit und Froststärke und Sulfhydrylgruppen (Kohn u. Levitt) 267, 507
- , Gefrieren und Abhärtung beim Mailänder Kohl (LeSaint) 267, 585
- , Infektion mit Plasmodiophora [Pilz], Biotypen-Bestimmung (Williams) 266, 508
- , Keimlinge, Anthocyanbildung und Licht (Grill u. Vince) 266, 79
- , Methionin und Steuerung der Atmung von Rübengewebescheiben (Davies) 266, 65
- , napus, Atmungsinhibitoren und Vernalisierbarkeit der Varietäten (Hartmann u. Buschbeck) 266, 160
- , oleracea, Selektion auf Qualität bei Wirsingkohl (Watts) 266, 132
- , oleracea, Vererbung der Reisähnlichkeit und Selektion bei Blumenkohl (Watts) 266, 132
- Brassica*, Sulfhydryl-Disulfid-Hypothese und Austrocknungsschädigung (Gaff) 266, 52
- , Tris-Effekt, Einfluß auf den Stoffwechsel in Rübengewebe (Van Steveninck) 266, 58
- , Vererbung der Resistenz gegen Rhizoctonia-Fußfäule [Pilz] (Williams u. Walker) 267, 117
- Brassicaceae, Katalase-Aktivität und Atmungsstoffwechsel (Buschbeck) 267, 493
- , Peroxydase und Katalase bei der Keimung (Buschbeck u. Hartmann) 267, 499
- Bromheadia finlaysoniana*, Blüten- und Samenentwicklung (Jcyanayaghy u. Rao) 267, 446
- Bryophyllum*, kininartige Wirkungen von Tumoren (Karsten) 266, 75
- Bryophyten-Flora in der Mazowsze-Region, Polen (Grochowska) 266, 604; (Mickiewicz) 266, 604; (Sobotka) 266, 604
- Bunium chaerophyloides*, Vergleich mit Umbelliferen-Keimung (Tronchet) 266, 21
- Bursera delpechiana*, ätherisches Öl in Wurzeln (Gupta u. Banerji) 267, 70
- Callistephus sinensis*, Blüte und vegetatives Wachstum, Wechselbeziehungen (Hughes u. Cockshull) 266, 77
- Cannabis sativa*, Abbau zur Fasergewinnung (Ree) 267, 617
- Capsicum annum*, Struktur der Riesenzellwand im Perikarp (Fridvalszky u. Nagy) 267, 502
- , frutescens, Chlorophyll-Veränderungen während der Reifung (Schanderl u. Lynn) 266, 72
- Carica papaya*, Wurzelfäule [Pilz] und Parayarrückstände (Trujillo u. Hine) 267, 120
- Carthamus tinctorius*, Dämpfung geotropisch induzierter Rückkoppelungsschwingungen (Karvé u. Sawant) 267, 509
- Caryophyllaceae, die Nektarien, ein Drainage-System (Zandonella) 266, 138
- Cassia*, Sennosid-Isolierung (Hietala u. Penttilä) 266, 87
- Ceanothus velutinus*, Stickstoff-Bindungsvermögen (Russell u. Evans) 266, 339
- Cedrela sinensis*, Embryologie (Mestre) 267, 69
- Chenopodium amaranticolor*, TMV in Blättern von (Milne) 267, 40
- , strictum, Lebensdauer des Blühreizes (Bärbat u. Ochşeanu) 266, 163
- Chionochloa australis*, Wachstumsraten und Ausbreitungspotential (Wraight) 266, 176
- Chondrilla juncea*, Ökologie in Australien (McVean) 267, 352
- Cicer*, Transport und Stoffwechsel von injiziertem 6-Benzylaminopurin- α - ^{14}C (Guern) 266, 148
- Cichorium*, Ernteertrag (Lachowski) 267, 618
- Cirsium pumilum* und *C. hillii*, taxonomische Überprüfung (Moore u. Frankton) 266, 22
- Citrullus*, Bakteriose (Fedorova) 266, 507

Phanerogamen (Forts.)

- Citrus aurantiifolia*, physikalische und biochemische Veränderungen und Entwicklung (Subramanyam, Narasimhan et al.) 266, 156
- *aurantium*, γ -Strahlenwirkung und enzymatische Aktivität der Flavedo und des Fruchtsaftes der Shamouti-Orange (Monselise u. Kahan) 266, 161
- Befall der Blätter mit *Illosporium* [Pilz] in Indien (Muthappa) 266, 511
- Früchte, Proteine (Clements) 266, 279
- nichtenzymatische Nitrit-Reduktion durch Ascorbinsäure (Bar-Akiva u. Sternbaum) 267, 493
- *sinensis*, fluoreszierende Substanz in Geweben grün gewordener Süßorangen (Schwarz) 266, 68
- Wirtsreaktionen gegen das Virus der Buntblättrigkeit (Desjardins u. Wallace) 266, 607
- Clitoria*, Gewebekultur excidierter Embryo-Achsen (Padmanabhan) 267, 581
- Coarctatae*, Chromosomen-Zahlen (Riley u. Mukerjee) 267, 558
- Cocos*, Gibberellin und Nucleinsäurestoffwechsel von *Cocosmilchkernen* (Roychoudhury u. Sen) 266, 71
- *nucifera*, Wurzel-Welke-Erkrankung (Pillai u. Shanta) 266, 438
- *nucifera*, Zellwandstruktur der Fasern (Jarman u. Laws) 267, 66
- Coffea arabica*, flüchtige Bestandteile (Gianturco, Giammarino et al.) 266, 89
- *arabica*, Spaltöffnungsweite, beeinflussende Faktoren (Wormer) 267, 508
- Coleus*-Blattstiele, Gibberellin und Längenwachstum und Lebensdauer (Jacobs u. Kirk) 266, 152
- *blumei*, Apikalmeristem, Methoden (Saint-Côme) 266, 157
- Sprosse, Leitung von ^{14}C -markierter IES und Luftfeuchtigkeit (Cordes) 266, 345
- Collinsonia*, Chemotaxonomie (Garber) 266, 142
- Coniferen, neue Arten des Holzverfärbenden Pilzes *Ceratocystis* (Davidson) 267, 119
- Coreopsis gigantea*, Acetylenverbindungen (Sørensen u. Sørensen) 266, 89
- Coriandrum*, Stengelgalien, Bekämpfung durch *Mungicide* (Nene, Siddiqui et al.) 267, 261
- Coriaria*, *Streptomyces* [Bakt.] in Wurzelknöllchen (Allen, Silvester et al.) 267, 211
- Couroupita guianensis*, Chemotaxonomie (Row, Sastry et al.) 266, 22
- Corydalis*, eine neue Art in der Flora Afghanistans (Wendelbo) 266, 143
- Crassula bloubergensis*, n. spec. (Dyer) 266, 20
- Crassulaceae*, Embryologie (Vignon-Férré) 267, 69
- Crotolaria*, Gibberellin A_3 und Pollenschlauchwachstum (Datta u. Choudhury) 267, 588
- Cucumis*-Blätter, Steigerung der Wärme-resistenz von Urease durch Abhärten gegen Hitze (Feldman) 266, 352
- Blattockenkrankheit [Pilz] im Freilandgurkenbau (Crüger u. Gerlach) 266, 408
- Gurkenmehltau, Wirksamkeit von Procainderivaten (Niemann u. Dekker) 267, 389
- Hypokotyle, 3-Amino-1,2,4-triazol und oxydative Phosphorylierung isolierter Mitochondrien (Phung-Nhu-Hung) 266, 63
- Keimlinge, lichtabhängige Veränderungen bei Stoffwechselvorgängen (Surrey u. Barr) 267, 588
- Cucurbita*, Kalium- und Natrium-Aufnahme bei hoher NaCl-Konzentration (Solovyov) 266, 56
- pepo, Saatgutbeizung und Keimfähigkeit (Alkämper) 266, 406
- pepo, Virosen (Forghani, Sängler et al.) 267, 386
- Cucurbitaceae*, Tribus *Fevilleae* Pollenmorphologie und Taxonomie (Alioshina) 267, 70
- und Verwandte, Ontogenie der Spaltöffnungen und der Haare (Pant u. Banerji) 267, 444
- Curcuma longa*, Sekundärinfektionen mit *Taphrina* [Pilz] (Upadhyay u. Pavgi) 266, 509
- Cuscuta*-Arten, Blütenmorphologie (Tiagi) 267, 446
- Pollenmorphologie einer neuen Art (Das u. Banerji) 266, 138
- Cyamopsis tetragonoloba*, Brand durch *Alternaria*-Arten (Orellana u. Simmons) 267, 261
- Cyclandropha*, Monographie der Gattung (Kostermans) 266, 140
- Cynandrum vincetoxicum*, antifungale Stoffe (Ferency, Zsolt et al.) 266, 46
- Cynodon dactylon*, lichtbedingte modifikatorische Entwicklungsänderungen bei den photophilen Wurzelsprossen (Živanović) 266, 350
- Dactylis*, Chiasmahäufigkeit in Bivalenten des Chromosomensatzes (Shah) 267, 53
- *glomerata*, Entblätterung und Kohlenstoffbilanz (Davidson u. Milthorpe) 267, 81
- *glomerata*, Verhalten in mediterraner Umwelt (Knight) 267, 616
- *glomerata*, Wachstum und Blütenstandsbildung, Herkunft, Photoperiode und Temperatur (Fejer) 266, 77
- Dahlia*, Chlorose bei Infektion mit Gurkenmosaik-Virus (Lawson) 267, 385
- Daphniphyllum*, zwei neue Arten (Huang) 266, 139
- Datura*, Gallenerzeugung durch Bakterien (Hildebrand, Thompson et al.) 266, 507
- Gewebekulturen aus Stengelstücken (Nétien u. Combet) 267, 581
- Gewebe, Röntgenbestrahlung und RNS-Stoffwechsel (Brucker u. Rohde) 267, 89

Phanerogamen (Forts.)

- Datura stramonium*, Elektronenmikroskopie von Tabakätzvirus-infizierten Zellen (Matsui, Hibino et al.) 266, 311
- Daucus carota*, Enzyme aus sekundärem Phloem und Gewebekulturen des sekundären Phloems (Wiesner u. Guttman) 266, 72
- , Gefährdung des Samenbaus durch *Stemphylium* [Pilz] (Lange-de La Camp) 266, 511
- , Menge des Nährmediums und Wachstum bei Gewebekulturen (Goris) 267, 582
- , Wurzelcallus, Veränderungen bei längerer Versuchsdauer (Syono) 266, 348
- Digitalis lanata*, Digitoxose-Biosynthese (v. Euw u. Reichstein) 267, 396
- Digitaria decumbens* und *D. pentzii*, Cyto-taxonomie (Schank, Decker et al.) 266, 21
- Dionaea muscipula*, Berührungsezeptoren (DiPalma, McMichael et al.) 266, 163
- Dioscorea alata*, Nodal-Gefäße (Shah, Poulou et al.) 266, 18
- , Atmung im Gewebe der Yam-Knollen (Coursey, Fellows et al.) 267, 494
- Diurathera*, Chromosomen-Zahlen (Kawano) 266, 243
- Eclipta alba*, Polythienyl, Struktur (Krishnaswamy, Seshadri et al.) 266, 89
- Elaeis guineensis*, Embryoentwicklung während der Keimung (Vallade) 267, 69
- Elodea canadensis*, Scheitelmeristem der Wurzeln, Organisation und Entwicklung (Kadej) 266, 18
- Enicostemma littorale*, Chemotaxonomie (Rai u. Thakar) 266, 22
- Ensete ventricosum*, Fasernutzung (Bezunch u. Feleke) 267, 617
- Ephedra foliata*, diurnaler Teilungsrhythmus in der Wurzelspitze (Sarma u. Anand) 266, 162
- , foliata, Wurzelspitzenorganisation und Entwicklungshypothese bei Gymnospermen (Pillai) 266, 17
- Epilobium hirsutum*, Rückmutationen an spontaner Plastidenschecke (Anton-Lamprecht) 267, 68
- , Plastiden-Abänderung (Michaelis u. Fritz) 267, 555
- Equisetum arvense*, Gefäßbildung in der Wurzel (Laroche) 266, 17
- Eragrostis*-Bestand und Bodenpopulationen von *Meloidogyne* [Nemat.] (Koen u. Grobbelaar) 266, 599
- Erica arborea*, Schweizer Flora (Becherer) 267, 448
- Ericaceae*, Boden-Rhizosphäre (Lode) 267, 610
- Erigeron crispus*, E. Naudini und Hybriden, Taxonomie (Joret) 266, 21
- , eine neue Art für Italien (Anzalone) 266, 23
- Eucalyptus*, Züchtung in Indien (Venkatesh u. Kedharnath) 266, 134
- Euphorbia*, Mitosewellen (Malberg u. Sabharwal) 266, 242
- Euphorbia thymifolia*, Wachstum, Mineralstoffaufnahme und Konkurrenz bei 3 Ökotypen (Ramakrishnan) 266, 484
- Fagopyrum*, Lichtbedingungen und Wachstum, Entwicklung und Ertrag (Shustova) 266, 355
- , sagittatum, Sproßbildung aus Embryo-Callus (Zenkteler) 267, 581
- Fagus*, mikrobiologische Luftstickstoffbindung in Buchenstreu (Hüser) 266, 65
- Festuca pratensis*, Morphogenese der Sprosse (Lebedov u. Meljnik) 266, 156
- Fibraurea tinctoria*, Alkaloide (Schwarz u. Döhner) 266, 90
- Flindersia*, Triterpene (Breen, Ritchie et al.) 266, 90
- Fragaria*, biologische Bekämpfung von *Tetranychus* [Chel.] (Oatman u. McMurtry) 267, 367
- , Blätter, Atmungsstoffwechsel (Barker u. Younis) 266, 66
- , Eiseneinfluß (Webb u. Hallas) 267, 533
- , Volldüngereinfluß (Bould, Bradfield et al.) 267, 534
- Garcinia livingstonei*, chemische Bestandteile (Srivasta u. Sharma) 266, 142
- Gaultheria procumbens*, Benzoesäuren (Vollmer u. Griesbach) 267, 434
- Gladiolus*, vier Namensänderungen Südafrikanischer Arten (Lewis) 266, 24
- Gefäßpflanzen in Älvsåker, Schweden (Ohlander) 267, 380
- , der Insel Wollin und Usedom (Piotrowska) 267, 380
- Ginkgo-Pollen, Gewebekultur und Bor (Yih, Hille et al.) 267, 580
- Glycine soja*, Aminosäurezusammensetzung nach Temperaturbehandlung (Taira, Taira et al.) 266, 279
- , Blattflächenindex, Strahlungsinterception und Trockensubstanzproduktion (Shibles u. Weber) 266, 485
- , Disulfidaustausch bei Trypsininhibitor (Steiner, Lorenzo et al.) 267, 278
- , Feld, Aphididae-Populationen und Orius [Ins.] (Oku u. Kobayashi) 267, 429
- , Kohlenhydrate, lösliche, bei der Samenkeimung (Abrahamsen u. Sudia) 267, 495
- , Pathogenität von *Corynespora* [Pilz] (Seaman, Shoemaker et al.) 267, 389
- , Proteinfiberbildung (Kelley u. Pressey) 266, 279
- , Raffinose-Biosynthese (Gomyô u. Nakamura) 267, 397
- , Reinigung der 7S-Protein-Komponente (Koshiyama) 267, 11
- , Selektionswert phänotypischer Merkmale (Caldwell, Weber et al.) 266, 131
- Gnidia*, eine neue Art aus Südafrika (Peterson) 266, 140
- Gossypium*, Aleuronkörner-Bildung im Embryo (Engleman) 267, 67
- , bakterielle Welke (Ramalingam, Lewin et al.) 266, 507

Phanerogamen (Forts.)

- Gossypium-Felder, Nematodenfauna in der Golodnaya-Steppe (Khakimov) 267, 366
- -Fruchtifikation und F₁-Generation von Anthonomus [Ins.] (Walker) 267, 373
- , Fusarium-Welke [Pilze] und Befall mit Meloidogyne und Belonolaimus [Nemat.] (Minton u. Minton) 266, 500
- -Pigmente und Resistenz gegen Heliothis-Arten [Ins.] (Lufekfahr u. Martin) 266, 503
- -Qualität bei Befall durch Anthonomus und Heliothis [Ins.] (Walker u. Hanna) 267, 373
- , Terpene (Minyard, Tumlinson et al.) 266, 90
- , Verticillium-Welke, Verbreitung durch Saatgut (Evans, Wilhelm et al.) 267, 262
- Gramineae, cyclische Photophosphorylierung in vivo in Getreideblättern (Bomsl) 266, 63
- , Getreide, Gelbrost, Nomenklatur, Verbreitung und Wirtsbereich (Hasebrauk) 266, 512
- , Getreide, Halmbruchkrankheit [Pilz] (Lange-de La Camp) 266, 509
- , Getreide, Toleranz von Gerste und Hafer gegen Gelbverzwergungs-Virus (Jenkins) 266, 404
- , Getreide, Typhula-Fäule [Pilz] als Auswinterungskrankheit (Lehmann) 266, 269
- , pH des Zellsaftes als Gattungsmerkmal (Dougall u. Birch) 266, 142
- Gymnospermae, gelatinöse Bastfasern im Phloem (Liese u. Höster) 267, 443
- von Neuseeland, phytochemisches Register (Brooker, Cambic et al.) 267, 71
- Halimione portulacoides, Mycoflora der Blätter (Dickinson) 267, 390
- Haplopappus, Chromosomen, DNS-Replikation (Röbelen u. Nirula) 267, 57
- , Cytogenetik und Phylogenie (Smith) 266, 10
- Haworthia, Chromosomen-Zahlen (Riley u. Mukerjee) 267, 558
- Helianthus annuus, Heterosis und Kombinationsfähigkeit dialleler Sorten (Putt) 266, 133
- annuus, Sulfataufnahme, aktive und passive Komponenten (Pettersson) 266, 56
- tuberosus, Gewebekultur und organische Borverbindungen (Oustin) 267, 581
- tuberosus, Phasen der Rhizogenese in vitro (Gautheret) 266, 348
- tuberosus, Röntgenstrahlen und Wachstum der Zellen in Gewebekultur (Spanjersberg) 267, 507
- Heliotropium bacciferum, ein nomenklatorisches Problem (Riedl) 266, 139
- Helleborus und Diplotaxis, Feinbau der Nektarienzelle (Eymé) 266, 138
- Hibiscus-Arten und Meloidogyne-Befall [Nemat.] (Wilson u. Summers) 266, 500
- Hordeum und Avena, Beeinflussung in Wasserkulturen (Minář u. Laštůvka) 266, 154
- Hordeum, Chlorophyll-Mutanten, Gehalt an freien Aminosäuren in den Blättern (Schantz, Salaun et al.) 267, 88
- , Chromosomen-Aberrationen durch Röntgenstrahlen (Chopra, Kapoor et al.) 266, 247
- -Früchte, Wassergehalt und Sauerstoffeffekt nach Bestrahlung (Conger, Nilan et al.) 267, 507
- , Gelbrost, Gefahren künstlicher Infektion (Zadoks) 267, 391
- , Gleichgewicht zwischen Kalium und Phosphor bei der Ernährung (Hackett) 267, 80
- Haisa II. röntgenstrahleninduzierte Variabilität quantitativer Merkmale (Gaul) 266, 129
- -Karyopsen, Lokalisierung der Anthocyane durch Abschälen der Hüllen (Mullick u. Brink) 267, 88
- -Keimlinge, Licht und Nitrat-Ernährung und Aktivitätsschwankungen (Boufard) 267, 492
- -Keimlinge, Nitratreductase (Bornman) 267, 492
- -Keimlinge, Phosphat-Aufnahme und osmotischer Druck der Nährlösung (Marschner, Saxena et al.) 266, 144
- , Klimaeinfluß auf Eiweißgehalt (Spennemann) 267, 623
- , Markierung der mutantentragenden Bereiche nach Samenbehandlung mit Äthylaminsulfonat (Jacobsen) 267, 503
- und Panicum, Photoperiodismus bei di- und tetraploiden Formen (Konstantinov, Zhebrak et al.) 266, 355
- , Samen und Diäthylpyrocarbonat (Natarajan, Fedorcsák et al.) 266, 247
- spontane, Vererbung taxonomischer Merkmale (Bakhteyev) 266, 128
- , Stickstoffeinfluß (Cunningham) 267, 533
- , Verteilung der Assimilate zwischen Nehltau und Gerste (Edwards u. Allen) 266, 336
- -Wurzeln, Calcium-Effekt bei der Phosphat-Aufnahme (Hyde) 266, 54
- -Wurzeln, Ca- und H-Ionen und Membranpermeabilität (Marschner u. Mengel) 266, 146
- -Wurzeln, Kationen-Aufnahme und Carbonyl-cyanid-phenylhydrazon (Schmid u. Hawf) 266, 54
- Humulus, Krankheiten und Schädlinge in Polen (Stachyra) 267, 360
- , Mehltau, frühzeitige Bekämpfung (Coley-Smith) 267, 260
- , Virusisolierung aus nesselkranken Pflanzen (Bock) 266, 606
- Hyacinthus orientalis, Wurzelkontraktion (Wilson u. Honey) 266, 17
- Impatiens balsamina, Photoperiode und Wachstum und Entwicklung (Nanda u. Kumar) 266, 79
- parviflora, Turgormechanismus, Filmbeschreibung (Wolters) 267, 70
- Ipomoea, Albigo-induzierte [Pilz] Gallentypen (Singh u. Bedi) 267, 362

Phanerogamen (Forts.)

- Pomoea batatas*, Zunahme der o-Diphenol-oxydase-Aktivität während des Bebrütens (Hyodo u. Uritani) 266, 151
- ris*, Klassifikation durch Pollenmorphologie (Schulze) 266, 139
- tea*-Pflanzen, Allit- und Allulose-Umsetzung (Hough u. Stacey) 266, 184
- Kalanchoe blossfeldiana*, unterschiedliche photoperiodische Empfindlichkeit der beiden Blattseiten (Bünning u. Moser) 266, 356
- Blütenblattbewegung, Wirkung verschiedener Zucker (Engelmann u. Vielhaben) 266, 165
- Knautia*, Meiose (Sintes) 267, 558
- Labiatae*, Photoperiodismus und Kältebedürfnisse (Mathon, Gaillochet et al.) 266, 80
- Lactuca*, Befall mit Gurkenmosaik-Virus (Thomson u. Procter) 266, 606
- , falscher Mehltau durch zwei Rassen von *Bremia lactucae* (Channon, Webb et al.) 266, 408
- , Keimungshemmung der Samen und Nucleinsäuren-Antimetabolite (Khan) 267, 499
- , Samen, Glucose-6-phosphatdehydrogenase bei der Keimung (Mayer, Pojakoff-Mayber et al.) 266, 349
- , Samen, Hitzeinaktivierung der Gibberellinempfindlichkeit (Haber) 267, 499
- Larix*-Bestände, Taeniothrips-Befall [Ins.] (Zethner-Møller) 267, 251
- Leguminosae*-Knöllchen, morphogenetische Substanz (Schaffer u. Alexander) 266, 157
- , Stickstoffbindung, Berechnung durch Regression des Gesamtstickstoffs (Döbereiner) 267, 84
- Lemma gibba*, rhythmischer Wechsel der Empfindlichkeit gegenüber Dunkelzeiten (Nakashima) 266, 80
- *minor*, Jahresrhythmus der Teilung (Bornkamm) 266, 162
- *minor*, Kinetin und ähnliche Verbindungen (Eyk u. Veldtra) 267, 584
- *minor*, Oxalat im Stoffwechsel (Bornkamm) 266, 342
- *perpusilla*, zwei Lichtreaktionen bei der photoperiodischen Steuerung der Blütenbildung (Esashi u. Oda) 266, 80
- lens*, Kinetin und Wurzelwachstum (Pilet) 266, 350
- Lepidium sativum*, Oligosaccharide des Schleimstoffes (Tyler) 266, 178
- Leucadendron adscendens*, Leucoglycodrin (Murray u. Bradshaw) 266, 87
- Lilium*, chemotropische Wirksamkeit und Weg des Pollenschlauchs (Welk, Millington et al.) 267, 509
- , extranucleäre Nucleolen (Mesquita) 267, 61
- , longiflorum, Feinstruktur der Pollenschläuche (Rosen u. Gallwik) 267, 70
- Linnaea borealis* im Stillfserjoch-Nationalpark (Fornaciari) 267, 380
- Linaceae*, Blütenmorphologie (Narayana u. Rao) 267, 445
- Linum sativum*, Samen, Linolsäure, enzymatische Oxydation (Zimmerman) 267, 405
- Lobaria subsidiosa*, *L. retigera* und *L. subretigera* aus dem Himalaya, Chemotaxonomie (Rao, Sarma et al.) 266, 22
- Lolium*-Genetik als Vorarbeit für taxonomische Revision (Terrell) 266, 20
- *perenne*, Wirkung von Gerstengelverzweigungs-Virus (Catherall) 266, 606
- Lonas annua*, Polyacetylenverbindungen (Bohlmann u. Zdero) 266, 89
- Lotus corniculus*, Vererbung von Blütezeit und Länge der Blütenstengel bei Kreuzungen (Buzzell u. Wilsie) 266, 130
- , die Gattung in der Tschechoslowakei (Chrtková-Zertová) 266, 23
- Lupinus albus*, Arginase-Aktivität und Adventivwurzeln (Lukácsy u. Garay) 267, 586
- *albus*, Phloem der Blättchen, Ontogenie (Fuchs) 266, 353
- , Kalkchlorose und Gehalt an Saccharose und Mannoheptulose (Lattes u. Alquier-Bouffard) 266, 345
- *luteus*, Mikroskopie der Stärke (Seidemann) 267, 67
- Lycopersicon esculentum*, 6-Azauracil und Wurzelbildung an etiolierten Keimpflanzen (Guillot) 267, 504
- , Einführung von RNS aus *Saccharomyces* [Pilz] und DNS von *Nisotiana* (Frunzeti) 266, 424
- , Eisenfraktionierung in Blattgewebe (Knezek u. Maier) 266, 149
- , Erträge bei *Liriomyza*-Befall [Ins.] (Wolfenbarger u. Wolfenbarger) 267, 374
- , gibberellinartige Substanzen während der Keimung, Niveau (Pegg) 266, 74
- , Hybridenzucht (Singh, Gill et al.) 267, 623
- , Kalium-Einfluß (Collin u. Cline) 267, 613
- , Kohlenhydrat-, Protein- und Nucleinsäuregehalt und cellulare Entwicklung (Davies u. Cocking) 266, 76
- , Korkwurzelkrankheit [Pilz] (Schneider u. Gerlach) 266, 511
- , Nährionenkombinationen bei verschiedener Temperatur der Nährlösungen (Alt) 267, 81
- , Resistenz gegen TMV (Pelham) 266, 131
- , Veränderungen durch Meloidogyne-Befall [Nemat.] (Owens u. Rubinstein) 266, 499; (Owens u. Specht) 266, 499; (Owens u. Bottino) 266, 499
- Malus*, Apfelkrebs, Bekämpfung (Byrde, Evans et al.) 266, 508
- , Apfelschorf, Bekämpfung (Bruchill u. Hutton) 266, 509
- , Atmungsminimum von „McIntosh“-Äpfeln, vorkritisches (Forsyth u. Eaves) 267, 494
- , Diagnosen minierender Lithocolletis-Arten [Ins.] (Hering) 266, 601
- , enzymatische Bräunung (Walker u. Hulme) 266, 101

Phanerogamen (Forts.)

- Malus, Virosen-Ausschaltung durch trockene Wärme (Welsh u. Nyland) 266, 438
- Mangifera indica, Blatt und Entwicklung der Blütenknospen (Scarrone) 266, 160
- Manihot esculenta-Knollen, Cyanide und Sauerstoffverbrauch und ^{32}P -Aufnahme durch cyanogenes Gewebe (Tang, Tai et al.) 266, 58
- Maranthes, Monographie der Gattung (Koster-mans) 266, 140
- Medicago, Karyotypus (Lesins u. Lesins) 266, 10
- , Resistenz gegen Empoasca [Ins.] (Jarvis u. Kehr) 266, 600
- Medicago sativa, Evaporationstranspiration und meteorologische Faktoren (Hobbs u. Krogman) 267, 86
- , Massenbefall der Felder durch Empoasca fabae [Ins.] (Kieckhefer u. Medler) 267, 369
- , Resistenz gegen Therioaphis [Ins.] (Thomas, Sorensen et al.) 267, 369
- , Verdunstung und Bewässerung (Veri) 266, 173
- , Wurzelfäule durch Phytophthora [Pilz] (Erwin) 267, 260
- Melaleuca quinquenervia, Eigenschaften (Morton) 267, 619
- Melandrium rubrum, Embryologie (Vignon u. Lebègue) 267, 69
- Melica picta auf einer Insel in Vekhalahti, S-Finnland (Kujala u. Hämet-Ahit) 266, 604
- Melicope broadbentiana, Melibentin, Melicopol und Methylmelicopol (Ritchie, Taylor et al.) 266, 87
- Mentha arvensis, Photoperiode und vegetatives Wachstum (Cantoria u. Mabasa) 266 163
- Mona, neue Gattung der Portulacaceen (Nilsson) 266, 141
- Monarda fistulosa, Variation der Blattphenole, Problem der Chemotaxonomie (Scora) 266, 141
- Morus, Verzweigungskrankheit [Virus], Erholung bei niedriger Temperatur (Tahama) 266, 505; (Ishii) 267, 386
- Musa acuminata, Seitenwurzelverteilung (Riopol) 266, 17
- -Blätter, vorgetäuschte Raupenbeschädigung und CO_2 -Bindung und Translokation (Johnson u. Brun) 266, 338
- , Fusarium-Welke, Beziehung zwischen IES und Hydroxytyramin (Mace u. Solit) 267, 118
- , Permeabilität und Aminosäureeinlagerung (Sacher) 267, 88
- , Sporen von Fusarium roseum „Gibbosum“ in der Luft über Bananenpflanzungen LuKeciz u. Kaiser) 267, 262
- Muscari tenuiflorum in Italien (Brilli-Cattarini) 266, 23
- Myristicaceae, Blattklereiden (Rao u. Wee Yeow Chin) 266, 17
- Nicotiana, Allo-Isoleucinsäure und β -Hydroxy- β -methylvaleriansäure (Fukuzumi, Takahara et al.) 266, 89
- , Aminosäuren-Einbau in RNS-Fractionen TMV-infizierter Blätter (Shigematsu, Mizusawa et al.) 267, 303
- , Auxinstoffwechsel (Phipps) 266, 551
- , Bastardierung mit N. otophora, Variabilität der Blütenfarbe (Gerstel u. Burns) 266, 132
- , Bekämpfung der grünen Pfirsichblattlaus (Harrison u. Wooldridge) 266, 600
- -Blätter, RNS-Gehalt bei TMV-Infektion (Babos) 267, 303
- -Blattgewebe, RNS-Synthese in TMV-infiziertem (Kubo) 266, 310
- -Blatzellen, TMV-Adsorption (Taniguchi) 266, 311
- -Callus, Wachstumschemmung durch Athanol (Murashige, Jordan et al.) 266, 151
- -Callusgewebe, Wachstums-Rhythmus (Maróti) 266, 73
- , chemische Regulation der Ozonempfindlichkeit (Lee) 266, 65
- , Chlorophyll- und Porphyrinsynthese (Hsu u. Miller) 266, 197
- , dunkelgrüne Flecken durch TMV (Hayashi u. Matsui) 267, 40
- , Ertragskomponenten bei diallelen Kreuzungen (Gopinath, Ramanarao et al.) 266, 133
- , Färbung und Zusammensetzung des Mediums bei Gewebekulturen von Krongallen (Jaspars) 266, 73
- , Fröhlcht und Plastidendifferenzierung in Zellkulturen (Bergmann u. Berger) 266, 75
- , Heterochromatin (Burns) 267, 55
- , Heterosis und Kombinationsfähigkeit dialleler Formen (Marani u. Sachs) 266, 133
- , Mutante „leaf tip hooding“ (Gopinath u. Krishnamurthy) 266, 133
- , Nitratreductase (Filner) 267, 422
- , Oxalsäure und Translokation und Verwendung von Calcium (Brumagen u. Hiatt) 266, 149
- , Ozonflecken, Verhütung durch Kohlefilter (Menser, Heggstad et al.) 267, 384
- -Palisadenzellen, TMV-Vermehrung (Milne) 266, 311
- , restaurative Wirkung einer Blatt-Extrakt-Fraktion nach Röntgenbestrahlung (Durte u. Kovoor) 267, 506
- , Säurephosphatase-Aktivität in normalem und Tumor-Gewebe (Chen u. Venketeswaran) 267, 497
- -Samen, 1-Naphthyl-N-methylcarbammat und Keimung (Fox u. Thurston) 266, 349
- Nigella hispanica, Wachstum der Staubblatt-filamente (Greyson u. Tepfer) 267, 505
- Oenothera-Arten, Blüten-Histogenese (Pan-kow) 267, 446
- biennis, Samenkeimung (Hartmann) 267, 499
- biennis, Schoßverhalten (Hartmann) 267, 505

Phanerogamen (Forts.)

- Olea europaea*, Nährstoff-Aufnahme, Markierungsversuche (Scharpenseel) 267, 388
- , Wasser-Haushalt unter Wüstenbedingungen (Abd el Rahman, Shalaby et al.) 266, 52
- Ononis spinosa*, Ononit-Bildung (Kindl u. Hoffmann-Ostenhof) 266, 194
- Opuntia*-Arten, Bekämpfung durch *Cactoblastis cactorum* [Ins.] (Simmonds u. Bennett) 266, 503
- , CO_2 -Fixierung in Wurzeln (Ting u. Dugger) 266, 61
- Oryza*, bakterielle Blattfäule (Goto) 266, 508
- , Braunflecken-Krankheit [Pilz] (Grümmer u. Roy) 266, 510
- , Cytogenetik bei Trisomen (Sen) 266, 129
- , Epidemiologie bakterieller Blattkrankheit (Tagami) 267, 386
- , IES-Aufnahme in Wurzeln (Igari) 267, 501
- , -Keimlinge, Helminthosporol-Wirkung (Ouda, Kato et al.) 267, 504
- , Mehltau-Bekämpfung mit organischen Quecksilber-Fungiciden (Okamoto) 266, 608
- , Ökologie des Mehltaus (Tokunaga) 267, 119
- , Phosphataufnahme bei Durchflußmethode (Hai u. Laudelout) 266, 55
- , Reisverzweigungs-Virus (Shikata u. Kimura) 266, 606
- , Resistenz gegen Umfallkrankheit [Pilz] (Weerapat u. Schroeder) 266, 510
- , Resistenzzüchtung gegen Mehltau (Ito u. Takakuwa) 267, 117
- , Stengelfäule, Ökologie und Bekämpfung (Ono) 266, 508
- , Stickstoff- und Kaliumgehalt und Resistenz gegen Helminthosporium [Pilz] (Horino u. Akai) 267, 262
- , Stickstoff-Aufnahme durch Reis in Versuchen mit Blaualgen (Sahay) 266, 64
- , Vererbung der Resistenz gegen *Piricularia* [Pilz] (Atkins u. Johnston) 267, 118
- , Wurzeln, minimaler Nährstoffbedarf bei in vitro-Kulturen (Alcalde) 266, 347
- Oxalis hedysaroides*, autonastische Blattkinesien (Nazarov) 266, 165
- Paeciniaceae*, zentrifugales Androeceum (Hieppo) 266, 20
- Papaver bracteatum*, Milchsaft (Böhm, Müller et al.) 267, 87
- , Kohlenhydrate, Proteine und Nucleinsäuren während der Samenentwicklung (Johri u. Maheshwari) 266, 346
- , nudicaule, Samenformen (Kuzjmina) 267, 446
- Paspalum*, Artbastardierung (Bennett u. Bashaw) 266, 132
- Passiflora coerulea*, Feinstruktur der Exine (Larson) 267, 444
- Pavonia odorata*, chemische Untersuchung (Kumar, Pude et al.) 267, 72
- Paxia*, neue Gattung der Portulacaceen (Nilsson) 266, 141
- Pelargonium*, Befall mit *Xanthomonas pelargonii* in Frankreich (Lemattre) 266, 506
- , Cytologie (Conagin) 266, 353
- , zonale, Änderung der Mannitkonzentration in der Nährlösung und Atmung der Blätter (Carlier) 267, 84
- Pennisetum typhoides*, Veränderungen bei Infektion mit *Sclerospora* [Pilz] (Singh u. Pushpavathy) 266, 407
- , typhoides, Wasserdefizit und Entwicklungsalter (Lahiri u. Kharabanda) 266, 53
- , Wachstum und Entwicklung (Begg) 267, 616
- Perotis rara*, Blattepidermis (Vignal) 267, 444
- Petunia hybrida*, Methylierung von Zimtsäuren und Anthocyanen (Hess) 267, 432
- Pharbitis-Varietäten, Gibberellin-artige Substanzen in Samen und Sämlingen (Ogawa) 266, 69
- Phaseolus*, Artbastardierung (Al-Yasiri u. Goynes) 266, 131
- , aureus, Bastardierung mit tetraploider Art (Dana) 266, 130
- , aureus, Cytochrom b-555 im Elektronentransportsystem (Shichi u. Hackett) 266, 98
- , aureus, Vererbung von Farbmerkmalen (van Rheenen) 266, 130
- , Calcium-Aufwärtswanderung in intakten und wurzellosen Pflanzen (Jacoby) 266, 60
- , Ergrünung etiolierter Blätter und Chloroplastenfeinstruktur ohne Photosynthese (Klein u. Neuman) 266, 155
- , Erosionsschäden an Keimlingen (Sidmore) 267, 611
- , Hydrolasen und Wirkung von *Pseudomonas*-Infektion [Bakt.] (Rudolph u. Stahmann) 267, 438
- , IES und Parachlorphenoxybuttersäure und Abwurf entspreiteter Blätter (Devlin u. Hayat) 266, 74
- , lunatus, Quellungszeit als temperatur-sensitives Stadium bei der Keimung (Pollock u. Toole) 267, 500
- , Naphthyllessigsäure, Lokalisierung in der Trennungszone (Rasmussen u. Bukovac) 267, 584
- , Prolamellarkörperstruktur in Proplastiden (Wehrmeyer) 266, 16
- , systematische Bedeutung der Eiweiß-eigenschaften (Kloz, Kłozová et al.) 267, 72
- , vulgaris, infiziert von *Uromyces appendiculatus*, Wasserverlust und Spaltöffungsverhalten (Sempio, Majernik et al.) 267, 80
- , vulgaris, Keimung (Walton) 267, 500
- Phyllanthus amarus*, Differenzierungsgradienten bei der vegetativen Entwicklung (Bancilhon) 266, 153
- Phyllostachys bambusoides*, Blüte (Anzalone) 267, 446
- Picea*, Stickstoff-Quellen bei Gewebekulturen (White u. Gilbey) 266, 347

Phanerogamen (Forts.)

- Pinus aristata*, Verbreitung in den White Mountains von Californien (Wright u. Mooney) 266, 505
- *banksiana*, Kernfäule, Isolierung der Pilze (Basham) 267, 392
- und Biologie von *Eucosma rescissoriana* [Ins.] (Ollieu u. Schenk) 267, 372
- *elliotii*, geographische Variation (*Squillace*) 266, 143
- -Keimlinge, Herbizide und Atmung (Sasaki u. Kozłowski) 267, 84
- , Knospenvernichtung durch *Phaedon* [Ins.] (Gauss) 267, 372
- *maritima*, Wasserkultur (Seillac) 267, 619
- , Mitose, Tagesrhythmik nach Bestrahlung (*Bevilacqua*) 266, 242
- , Pflöpfungsmerkmale (Schröck) 267, 620
- *radiata*, Terpen-Biosynthese (Valenzuela, Beytia et al.) 267, 432
- *resinosa*-Pflanzung, Ökologie (Gysel) 266, 485
- *resinosa*, Sortentest (Lester u. Bar) 267, 623
- Pinus strobus* var. *chiapensis* in der Sierra Madre del Sur, Mexiko (Rzedoski u. Vela) 266, 604
- , jahreszeitliche Schwankungen in Atmung, Photosynthese (Shiroya, Lister et al.) 267, 81
- , Teilungstätigkeit im Cambium (Wilson) 266, 153
- , Vorkommen des Schütteepilzes *Lophodermium* (Zycha u. Costonis) 266, 270
- Pinus taeda*, Nährstoffe (Wells) 267, 624
- *taeda*, Schwächung von γ -Strahlung durch das Holz (Woods, Hough et al.) 267, 506
- Piper*, eine neue Art aus Suriname (Görts van Rijn u. Kramer) 266, 140
- *guineense*, Yangambin-Isolierung (Hänsel, Leuckert et al.) 266, 88
- Pisum*, Achse und Kotyledonen bei Keimlingen (Bain u. Mercer) 266, 158
- , alkohollösliche Fraktion von Keimpflanzen, Einbau von ^{32}P und Regulatoren des Pflanzenstoffwechsels (Köves u. Sirokmán) 266, 57
- , Aminosäuren-Abgabe an das Kulturmedium durch Wurzeln von Keimpflanzen (Boulter, Jeremy et al.) 266, 71
- *arvense*, ribosomale Partikel (Barker u. Rieber) 266, 283
- , Blütenanomalien durch Phenylborsäure (Haccius u. Wilhelm) 266, 138
- , Chlorophyll-Bildung in isolierten Wurzeln (Björn u. Odhelius) 266, 344
- , DNS-Gehalt der Zellkerne (Mitchell) 266, 283
- , Flavonoid-Komplex (Bottomley u. Smith) 267, 87
- , Gibberellin und Entwicklung bei Pflanzen, die mit *Corynebacterium fascians* geimpft wurden (Rousseaux) 266, 152
- , Gibberellin und Wachstum und Parthenokarpie bei der Erbse „Dwarf Telephone“ (Bonde) 267, 584
- Pisum-Keime*, Oxalyl-CoA-Synthetase (Giovannelli) 266, 93
- -Samen, Fluor-Aufnahme und Calcium, Magnesium und Phosphor (Holub u. Navara) 266, 57
- , Samen-Infektion durch *Mycosphaerella* und *Ascochyta* [Pilze] und Bekämpfung (Maude) 267, 262
- , subcelluläre Organisation der Kotyledonen in den Keimlingen (Bain u. Mercer) 266, 155, 160
- , Vererbung der Winterfestigkeit (Markarian u. Andersen) 266, 131
- -Wurzeln, Aufnahme und Verteilung von ^{203}Hg -markiertem Phenyl-Quecksilber-Acetat (Rao, Fallin et al.) 266, 57
- -Wurzeln und -Epikotyle, Proteine und Auxin (Igari) 267, 583
- Plantago lanceolata*, diurnale Variation bei der Pollenausschüttung (Matthews) 266, 355
- *lanceolata*, Virus-ähnliche Partikel (Hitchborn, Hiles et al.) 267, 42
- Plumbago indica*, Blütenbildung in vitro bei einer Kurztagspflanze (Nitsch u. Nitsch) 267, 589
- Plumeria acuminata*, Blattabwurf einer tropischen Pflanze (Murashige) 266, 162
- Podocarpus*, Vorkommen der Gattung in W-Mexiko (McVaugh) 266, 604
- Polygonum aviculare*, Flavonoide (Tronchet u. Vuillemin) 267, 89
- Populus*-Arten, klonspezifische Wuchsform (Baner) 266, 485
- -Blätter, Transpirationswiderstand und Energiehaushalt (Parkhurst u. Gates) 267, 494
- *tremula*, Variation der Blattform (Sylvén) 266, 136
- *tremuloides*, Infektionsverlauf von *Ceratocystis fimbriata* [Pilz] (Zalasky) 267, 264
- Potamogeton trichoides* in Ägypten (El-Hadidi) 266, 143
- Potentilla*-Arten, Anfälligkeit für *Phytophthora fragariae* [Pilz] (Converse u. Moore) 267, 387
- Prunoideae*, schädliche *Aphidoidea* [Ins.] in Polen (Janiszewska-Cichocka) 267, 368
- Prunus avium*, Befall mit *Thielaviopsis* [Pilz] bei Nachpflanzungen (Hoestra) 266, 510
- , Bakterienkrebs bei Kirschen (*Crosse*) 266, 507
- *cerasus*, Wachstum und Ertrag bei Virusinfektionen (Davidson u. George) 267, 386
- *communis*, Schädlinge im Libanon und Syrien (Talhouk) 266, 597
- *persica*, Gibberellin-artige Substanzen in den Samen (Ogawa) 266, 70
- *persica*, Infektionsmodus von *Pythium* und *Phytophthora* [Pilze] (Miller, Dowler et al.) 266, 508
- *persica*, Pflirschrost in Transvaal (Roth) 266, 510

Phanerogamen (Forts.)

- Prunus persica*, Übersicht der Spaltenkrankheit [Virus] der Pflaumenbaumrinde (Bernhard u. Marenaud) 267, 386
- *persica*, Virus in physiologisch verzweigten Sämlingen (Flemion, Beardow et al.) 266, 607
- Pseudotsuga canadense*, Hybridisierung (Orr-Ewing) 267, 620
- *menziesii*, Lebensfähigkeit des Samens und Zapfenaufbeahrung (Rediske u. Shea) 267, 498
- Psidium*, Autotetraploidie (Naithani u. Srivastava) 266, 10
- Punica*, Blattflecken [Pilz], Bekämpfung mit Fungiciden (Chandra u. Tandon) 267, 120
- Quercus*-Arten, rhythmisches Wachstum in Klimakammern (Lavarenne-Allergy) 267, 583
- *petraea*-Niederschlag unter Bestand und Nährstoffe, ausgewachsene (Carlisle, Brown et al.) 266, 175
- *robur*, Direktsaat (Zozulin) 267, 624
- Ranunculus auricomus*, Verbreitung und neue Sippen in Schweden (Julin) 266, 22
- Raphanus*, Wurzeln, Leukoplasten (Genevès) 267, 555
- Rauwolfia serpentina*, natürliches Vorkommen in Jammu (Ammal, Sing et al.) 267, 73
- Ribes rubrum*, p-Hydroxybenzoesäure, ein Wachstumsregulator, Isolierung aus Stecklingen (Vieitez, Seoane et al.) 265, 502
- Ricinus communis*, Nährionen-Transport durch die Wurzel (Bowling, Macklon et al.) 266, 60
- Rosa*, Gibberellin und Ascorbinsäuregehalt (Brugovitzky u. Popovici) 266, 346
- , Rosengelbmosaik-Virus, Ätiologie (Schmelzer) 266, 506
- Roupala*, Proteaceae, eine neue Art aus Suriname (Mennega) 266, 140
- Rubiaceae*, Neubeschreibungen und Verbreitung in Ostafrika (Verdcourt) 266, 24
- Rubus*-Arten, tetraploide, Züchtungssysteme (Dowrick) 266, 134
- , Infektion mit dem Strawberry necrotic shock-Virus (Frazier) 266, 506
- -Kulturformen mit Resistenz gegen *Verticillium-Welke* [Pilz] (Wilhelm, Bringham et al.) 267, 389
- Rudbeckia* und *Perilla*, Cyanid und Entwicklung unter verschiedenen Tageslängen (Aksenova) 266, 162
- Rutaceae*, Verbreitung und systematische Bedeutung der Bitterstoffe (Dreyer) 267, 72
- Saccharum*, Chloroplasten-Feinbau (Laetsch, Steler et al.) 266, 240
- , Düngung (Sing) 267, 535
- , Pollenkorn-Quetschtechnik (Jagathesan u. Sreenivasan) 267, 1
- Salix fragilis*, Zugholz und Dickenwachstum (Robards) 266, 18
- Salvia leucophylla*-Terpene und Boden-Toxicität (Muller u. Del Moral) 266, 173
- Salvia pratensis*, Blütenbildung (Listowski) 266, 80
- Scorzonera*-Krongallen, Induktionsperiode der Lysopin-Anhäufung (LioRET) 267, 581
- Secale*, Atmungsinhibitoren und Vernalisierbarkeit der Varietäten (Hartmann u. Buschbeck) 266, 161
- *cereale*, Stomata-Feinstruktur (Miroslavov) 266, 19
- Sedum*-Arten in Griechenland (Contrandriopoulos, Quézel et al.) 267, 449
- Senecio jacobaea*, Bekämpfung durch *Callimorpha jacobaeae* [Ins.] (Bornemissza) 266, 54
- Setaria sphacelata*, Pollenkeimung (de Bruyn) 267, 505
- Silene armeria*, Blühreiz (Wellensiek) 266, 77
- *bernardina*, korrekter Name für *Silene montana* (Boquet) 266, 20
- Simarubaceae*, Bitterstoffe, Biosynthese (Moron, Rondest et al.) 266, 199
- Sinapis alba*, Anthocyan-Stoffwechsel in Keimpflanzen (Havelstange u. Schumacker) 267, 588
- , Entwicklung der Terminalinfloreszenz bei Dauerlicht (Arnal) 266, 158
- -Keimpflanzen, Kalium- und Natrium-Aufnahme (Pitman) 266, 56
- , Phytochrom und Actinomycin D beim Hypokotylwachstum (Schopfer u. Mohr) 266, 79
- , Stoffwechsel von Indolderivaten (Schraudolf u. Bergmann) 266, 347
- Sinapis*-Keimling, Phytochrom und Ascorbinsäure und Dehydroascorbinsäure (Schopfer) 266, 69
- , Mitose-Aktivität, Tagesrhythmik (Remacle-Dath) 267, 556
- Solanum*-Arten, Immunologie an (Hawkes u. Lester) 267, 37
- *laciniatum*, Bestrahlung (Tétényi) 267, 507
- , Steroidalkaloide (Boll) 266, 90
- Solanum tuberosum*, Ascorbinsäure- und Monophenol-Oxydation durch Tyrosinase (Legrand) 267, 497
- -Blätter, optimale Nährsalzkonzentrationen (MacKay, MacEachern et al.) 267, 488
- , Blattnekrose durch Virus (Ganguly u. Raychaudhuri) 267, 385
- , Düngung und Wassergehalt (Timm u. Flocker) 267, 614
- , Gehalt an Chlorogen- und Kaffeesäure in lagernden Knollen (Sokolova, Kazantseva et al.) 266, 607
- , Herbizide bei Kartoffelkultur (Neenan) 267, 617
- , Keimstimulantien in Trieben und Knollen (Palladina u. Pervova) 267, 500
- , Knolle, Calcium-Aufnahme durch Mitochondrien (Grunwald) 266, 146
- -Knolle, Kinine im Periderm (Tizio) 267, 502
- , Kulturarten und Wildformen (Bukasov) 266, 129

Phanerogamen (Forts.)

- Solanum tuberosum*, Pachytän-Chromosomen (Yeh u. Peloquin) 267, 53
- , periklinale Natur der efeublätterigen Spielart (Howard) 267, 589
- , Phosphorylase, Strahleninaktivierung (Phillips u. Griffiths) 267, 441
- , Pockenkrankheit [Pilz] im Punjab-Gebiet (Singh) 267, 387
- , Resistenz gegen Rassen des Kartoffelkreises [Pilz] (Wenzl) 267, 387
- , Resistenzzüchtung gegen Trockenfäule (Ito u. Takakuwa) 267, 117
- Sorghum*, Pilzflora in und an Samen (Verma u. Khan) 267, 390
- , Vermehrung von *Rhopalosiphum* [Ins.] bei N-Mangel (Branson u. Simpson) 267, 369
- , vulgare, Heterosis und Kombinationsfähigkeit dialleler Formen (Niehaus u. Pickett) 266, 132
- Spartina alterniflora*, Gastransport (Teal u. Kanwisher) 266, 340
- Spergularia*-Arten, Variabilität (Sterk) 267, 448
- Spinacia*, Chlorophyll in Chloroplasten (Lintilhac u. Park) 266, 240
- , Ferredoxin-Nitritreductase (Ramírez, del Campo et al.) 267, 423
- Stipa viridula*, Keimruhe frischer Samen (Fendall u. Carter) 267, 498
- Syringa vulgaris*, Gefäßbündelentwicklung im Blatt (Borisovskaya) 266, 136
- Tamarix pentandra*, Photoperiode und vegetative Reaktion (Wilkinson) 266, 162
- Tamus communis*, Steroid-Saponine-Untersuchung (Held u. Vagujfalvi) 266, 142
- Taraxacum*-Arten, neue, aus Asien (van Soest) 266, 140
- Thea sinensis*, Epidemiologie der Blasenkrankheit [Pilz] (Shanmuganathan u. Arulpragasam) 267, 263; (Kerr u. Shanmuganathan) 267, 264
- Theobroma Cacao*, Anzucht (Freeman) 267, 615
- Thlaspi silvestre*, Taxonomie und Verbreitung (Dvořáková) 266, 142
- Thymus*, Chromosomen-Zahlen (Kalas u. Kaleva) 266, 243
- Tilia* und *Quercus*, gibberellinduzierte Veränderungen der Sämlinge (Tuodvalkis) 266, 350
- Torenia fournieri* als Testpflanze für Pflanzenviren (Hollings u. Stone) 266, 506
- Tournefortia*, die Gattung in Ostafrika (Verdcourt) 266, 24
- Tradescantia*, Mitose-Cyclus und Röntgenbestrahlung (Winber) 266, 248
- , Strahlenschaden, Reduktion durch ATP, Prolin und Histidin (Beatty u. Beatty) 266, 248
- Trifolium pratense*, Veränderungen der Blütenröhrenlänge (Micke) 267, 588
- , pratense, Wurzelfäule durch Pilze (Wilis) 267, 118
- Trifolium repens*, in Grünlandnarbe, Häufigkeit und Wirksamkeit von *Rhizobium trifolii* (Jones) 266, 176
- , Sekt. *Calycomorphum*, Revision der Gattung (Katznelson u. Morley) 266, 21
- , subterraneum, physikalische Umgebung und symbiotische Stickstoff-Bindung (Gibson) 267, 84
- , subterraneum, Wanderung von abgelagerstem ⁴⁵Ca nach Blattinjektionen mit Kationen (Millikan u. Hanger) 266, 60
- Triticeae*, Chromosomen-Zahlen (Bowden) 266, 10
- Triticum*, Aminosäuren-Einbau durch Chloroplasten (Bamji u. Jagendorf) 266, 343
- , Anfälligkeit für Weizengelbrost (Fuchs) 266, 269
- , -Arten, Vererbung der Schwarzrostresistenz (Rondon, Gough et al.) 266, 126
- , Atmungs-Intensität am Vegetationskegel (Krekule u. Teltscherová) 267, 493
- , CCC und Stickstoff bei Winterweizen im Gefäßversuch (Barbier u. Mayr) 267, 488
- , Chromosomen-Zuordnung zu Genomen (Chapman u. Riley) 267, 53
- , durum, Eigenschaften (Diehl u. Dupuy) 267, 536
- , Halmlänge (Chowdhry u. Allan) 267, 615
- , Harnstoffblattsprühung (Sadaphal u. Das) 267, 536
- , Hemmung geringer Strahlendosen bei Pflanzen im vegetativen Zustand (Vavilov, Verhovskaya et al.) 267, 589
- , -Keimpflanzen, CCC und endogene Indolverbindungen (Norris) 267, 496
- , Lokalisation genetischer Faktoren für quantitative Merkmale (Law) 266, 127
- , Raffinose-Saccharose-Transgalaktosidase bei der Keimung (Moreno u. Cardini) 267, 496
- , Rostentwicklung, Hemmung durch Chloramphenicol (Blumenbach) 267, 120
- , Rostinfektion und Nucleinsäuren und Proteine des Zellkerns (Bhattacharya, Naylor et al.) 266, 512
- , Schoßzeit und Saatgutherkunft (McEvan) 267, 615
- , Schwarzrost, Infektionsvorgang und Aggressivität (Chakravarti) 267, 392
- , und Secale, Gibberellin und Entwicklung von Wintergetreiden (Fyodorov u. Shinkaryova) 266, 350
- , spelta aus der frühen Eisenzeit Mitteldeutschlands (Schultze-Motel u. Kruse) 266, 128
- , Spelzenbehaarung, Genanalyse (Sunewaki) 266, 127
- , Steinbrand, physiologische Rassen der *Tilletia*-Arten und Resistenzverhalten (Schuhmann) 267, 392
- , Strahlenempfindlichkeit, Mutationshäufigkeit und Polyploidiegrad (Gottschalk u. Imam) 266, 128
- , Strahlensensibilität (Walther) 267, 536
- , Sulfanilin-Wirkung bei Weizenrost (Lee, Dau et al.) 266, 270

Phanerogamen (Forts.)

- Triticum*, Sulfat-Aufnahme und Transport und Mannitkonzentration (Ingelsten) 266, 55
- , Superinfektion mit antagonistischen Actinomyceten bei *Ophiobolus*-Befall [Pilz] (Ehle) 266, 407
- , Transpiration und „Abschneideeffekt“, quantitative Bestimmung (Falk) 267, 86
- , unpaare Chromosomen in F_1 -Hybriden (Feldman) 267, 53
- , väterliche Effekte auf Korngröße (Bingham) 266, 128
- , Vernalisation und Quellung beim Wurzelwachstum (Weinberger u. Ku) 266, 156
- , Wachstum und Zelldifferenzierung in der Koleoptile (Wright) 266, 351
- , „water-stress“ und Atmung (Kaul) 267, 84
- , Wei que, Cytogenetik der Schwarzrostresistenz (Wienhues) 266, 127
- , Weizenschwarzrost, physiologische Rassen 1964 (Hassebrauk) 267, 119
- , -Wurzeln, abgeschnittene, Chlorophyllbildung (Björn) 266, 67
- , Wurzelinfektion durch Ascosporen von *Ophiobolus* [Pilz] (Brooks) 267, 262
- , Zellkern und Mitochondrien, Elektrophorese (Bourlier, Douglas et al.) 267, 440
- Tropaeolum peregrinum* L., Taxonomie und Nomenklatur (Sparre) 266, 141
- Tulipa*-Arten, Cytologie und Embryosackentwicklung (Eymé) 266, 137
- Turanica* und *Artemisia*, Blüten der Wermutpflanzen (Konicheva) 266, 159
- Ulmus campestris*, Embryologie (Crété, Guignard et al.) 267, 69
- Umbelliferae, ätherische Öle (El-Hamidi u. Ahmed) 266, 89
- , Hülle und Hüllchen (Cerceanu-Larrival) 267, 445
- Urena lobata*, Blattflecken durch *Pyrenochaeta* [Pilz] in Indien (Mathur u. Singh) 266, 511
- Vaccinium angustifolium*, Tageszeit, parasitischer Pilz und genetische Mutation, Wirkung auf Photosyntheserate (Hall, Forsyth et al.) 267, 490
- , Blattalter, Temperatur, CO_2 -Konzentration und Lichtintensität bei der Photosynthesegeschwindigkeit (Forsyth u. Hall) 266, 61
- Vahlia*, korrekter Name *Bistella* (Bullock) 266, 21
- Vicia*, Chromosomen-Aberrationen induzierte Purinderivate (Odmark u. Kihlman) 267, 60
- , Chromosomen, Valin-Einbau, Strahlenwirkung (Alvarez) 267, 441
- , faba, Befall mit *Pseudomonas fabae* [Bakt.] in der DDR (Schmiedeknecht u. Görlitz) 266, 506
- , faba, Variationen der Zahl und Länge der Epidermiszellen der Internodien (Millet) 266, 155
- Vicia*, Mitose, Colchicin und IES (Davidson u. MacLeod) 267, 556
- , Mitose-Cyclus und Temperatr (Murín) 267, 556
- , Mitose-Cyclus in verschiedenen Geweben (Mattingly) 266, 242
- Vinca minor*, Vincetin- und Vincetin-Isolierung (Döpke u. Meisel) 266, 90
- , rosa, Virusinfektion und Alkaloidgehalt (Gheorghiu, Ionescu-Matiu et al.) 267, 304
- Vitaceae, taxonomischer Wert der Blattepidermis (Zubkova) 267, 71
- Vitex lucens*-Holz, Flavon-C-Glykoside (Seikel, Chow et al.) 266, 87
- Vitis*, Aminosäuren-Synthese in Wurzeln (Stoev, Dobрева et al.) 266, 529
- , Anatomie und Cytologie des Phloems (Esau) 266, 136
- , Inhaltsstoffe des Weins (Drawert u. Rapp) 267, 497
- , Virosen, internat. Konferenz (Baldacci u. Refatti) 266, 439
- , s. a. Wein
- , rupestris, Wurzelbildung virusinfizierter (Galzy) 266, 311
- , Sommertraubenfäule, Hauptpilz (Barbe u. Hewitt) 267, 390
- , -Stecklinge, Verbrauch von Kohlenhydratreserven während des Wachstums (Bertrose) 267, 494
- Winteraceae, Karpelle (Leinfellner) 267, 445
- Wolffia microscopica*, Induktion der Blütenbildung durch Eisensalz der Äthylen-diamin-di-o-Hydroxyphenylelessigsäure (Maheshwari u. Seth) 266, 76
- , Photoperiode und Blüten (Maheshwari u. Seth) 266, 80
- Xanthium*, Synthese der Kern-DNS und Blattentwicklung (Maksymowych, Blum et al.) 267, 495
- , Thymidin- ^3H -Einbau in Blattkerne (Maksymowych u. Blum) 267, 496
- Zea mays*, Anbau ohne Bodenbearbeitung mit Hilfe von Herbizidsystemen (Triplett) 266, 176
- , Biosynthese von Chlorophyll b und Ergrünen etiolierter Keimlinge (Duranton) 267, 87
- , -Blätter, Kontrolle der Glykolsäureoxydase und Photorespiration durch Flavinmononucleotid (Tregunna) 267, 83
- , Düngereinfluß (Isensee, Berger et al.) 267, 533
- , -Endosperm, Bakterien, Antibiotica und Einbau von Aminosäuren in Proteine (Wilson) 266, 343
- , -Endosperm, genetische Kontrolle der Callus-Bildung (Tabata u. Motoyoshi) 267, 581
- , -Entwicklung, Leucin-Aminopeptidase-Isoenzyme (Scandalios) 266, 158
- , Feuchtigkeitsperioden (Goryanov u. Petrulin) 267, 611
- , Gametophyten (Diboll u. Larson) 267, 447

Phanerogamen (Forts.)

- Zea mays*, Harnstoff, Biuret und Ammoniak und Keimung (Hunter u. Rosenau) 266, 151
 —, Kolbenfäulen durch *Fusarium*-Arten [Pilz] (Focke) 267, 117
 —, Kopfbrand durch *Sphacelotheca* [Pilz] in Deutschland (Kuhfuss) 266, 608
 —, ³²P-Aufnahme durch Stützwurzeln (Robertson, Kang et al.) 266, 53
 —, Phosphoraufnahme und Bodenbearbeitung, Versuche (Singh, Thomas et al.) 266, 174
 —, Saccharase-Aktivität in den Staubfäden während der Blüte (Schaeferbeke) 266, 341
Zea mays-Wurzel, Aufnahme und Umwandlung von Phosphor und Ernährung (Ivanko u. Michalik) 266, 146
 —, Aufteilung organischer Säuren (Lips u. Beevers) 267, 88
 —, Doppelmechanismen der Ionen-Aufnahme und Vacuolisierung (Torii u. Laties) 266, 54
 —, Einfluß von ³²P auf Stickstoff-Aufnahme und Eiweißbildung (Machold) 266, 339
 —, Verteilung organischer Säuren (Lips u. Beevers) 267, 80
Zea mays, Wurzelhaube und Perception der Schwerkraft (Juniper, Groves et al.) 266, 164
Zephyranthes, Entwicklung und Atmung der Samenanlagen (Johri u. Maheshwari) 266, 158
Zingiber officinale, Fungicide und Keimung und Wachstum (Kothari) 267, 499
-
- Pharmaka, cholinergische, und Muskel von *Tunicata* (Scudder, Akers et al.) 267, 593
 — und Nucleus reticularis paramedianus bei Katzen (Avanzino, Bradley et al.) 267, 224
 — und Verhalten beim Huhn (Spooner u. Winters) 267, 224
 Pharmakologie, Handbuch der experimentellen (Heffter-Heubner) 267, 523
 Pharmakopsychiatrie, Probleme (Scholibo) 267, 223
 Pharmakodynamische Einflüsse auf Immunitätsvorgänge [Homo] (Stojtschev u. Hristowa) 267, 203
 Phenazinmethosulfat für Dehydrogenase-Aktivitäts-Bestimmung (Conklin) 266, 5
 — und Monaminoxidase-Nachweis (Thybusch u. Woohsmann) 267, 543
 Phenole, histochemische Acetylierungsverfahren (Lillie) 267, 3
 — und Histopathologie von *Abramis* [Pisc.] (Waluga) 266, 483
 —, hydrophobe Bindung an Proteine (Hansch, Kiehs et al.) 266, 278
 —, Poly-, Bildung in Bäumen (Hilles u. Inoue) 266, 199
 — Reaktion kollagener Fasern und saurer Mucopolysaccharid-Gehalt des Bindegewebes (Neumark) 266, 584
 Phenole-Stoffwechsel in Hefe (Martins u. Drews) 267, 188
 — -Wirkung auf *Micrococcus lysodeikticus* [Bakt.] (Judis) 267, 209
 Phenolphthaleinmonophosphat als Substrat von Phosphatase (Babson, Greeley et al.) 267, 404
 Phenothiazine, Verteilung ³H-markierter in der Retina bei Katzen (Meier-Ruge, Kalberer et al.) 267, 578
 Phenylborsäure-Behandlung bei *Pisum* und Blütenanomalien (Haccius u. Wilhelm) 266, 138
 Phenyl-isopropyl-hydrazin und Monoaminoxidasen bei Ratten (Bouchaud, Couteaux et al.) 266, 517
 — -Quecksilber-Acetat, ²⁰³Hg-markiert, Aufnahme und Verteilung in *Pisum*-Wurzeln (Rao, Fallin et al.) 266, 57
 Phloem der Blättchen, Ontogenie bei *Lupinus* (Fuchs) 266, 353
 — einiger Gymnospermen, gelatinöse Bastfasern (Liese u. Höster) 267, 443
 —, sekundäres, und Gewebekulturen des sekundären Phloems, Enzyme bei *Daucus* (Wiesner u. Guttman) 266, 72
 — -Transport in rostinfizierten Pflanzen, Kinetin-Einfluß (Pozsár u. Király) 266, 408
 — von *Vitis*, Cytologie und Anatomie (Esau) 266, 136
 Phosphat-Aufnahme und Durchflußmethode bei Reis (Hai u. Laudelout) 266, 55
 — -Aufnahme durch Gerstenwurzeln und Calcium-Effekt (Hyde) 266, 54
 — -Aufnahme und osmotischer Druck der Nährlösung bei Gerstenkeimlingen (Marschner, Saxena et al.) 266, 144
 —, cyclisches, Rolle bei Lipolyse (Butcher, Ho et al.) 267, 132
 — -Haushalt und Natriumversorgung bei *Scenedesmus* [Alge] (Baumeister u. Conrad) 266, 149
 —, H₃³²PO₄ und ³²P-Superphosphat und Nährstoffaufnahme des Olivenbaums (Scharpenseel) 267, 488
 — -Ionen, Assimilationskinetik bei *Spirostomum* [Prot.] (Balcerzak) 267, 97
 — -Mangelzellen von *Candida* [Pilz] (Jungnickel) 266, 107
 —, organisches, Abbau durch Mikroorganismen (Greaves u. Webley) 266, 108
 —, ³²P-Orthophosphat, Einbau in Phospholipide bei *Avena-Koleoptilen* (Zimmerer u. Hamilton) 266, 147
 —, Poly-, anorganisches, in Pollenschläuchen (*Gróška-Bryllass*) 266, 150
 —, Poly-, Bildung bei *Myxococcus xanthus* [Bakt.] (Voeltz, Voeltz et al.) 267, 197
 —, Poly-, Eigenschaften der Komplexe mit Eiweiß und RNS (El'piner u. Bragynskaya) 267, 16
 —, saure, cytochemische Reaktion von Seigeli-Eiern (Dalcq) 266, 267

- Phosphat-Transport, Mechanismus im Ei von *Strongylocentrotus* [Echin.] (Griffiths u. Whiteley) 266, 403
- Phosphatide, cholinhaltige, Darstellung in Gewebsschnitten (Bourgeois u. Hubbard) 267, 543
- von *E. coli* (Kameyama, Goto et al.) 267, 196; (Kameyama u. Honda) 267, 196
- und Fettsäuren bei Insekten (Fast) 267, 101
- , Komplexe mit Cytochrom c (Das, Haak et al.) 267, 421
- der Lunge (Glu, Kulovich et al.) 266, 180
- der Membran, Struktur (van Deenen) 267, 407
- , Modellmembranen (Bangham, Standish et al.) 267, 91
- der Niere, Stoffwechsel (Tinker u. Hanahan) 267, 407
- , ^{32}P -Aufnahme im Gehirn von Katzen (Hokin) 267, 225
- , ^{32}P -Orthophosphat-Einbau bei *Avena-Koleoptilen* (Zimmerer u. Hamilton) 266, 147
- , Stoffwechsel bei *Chlorella* [Alge] (Miyachi, Miyachi et al.) 266, 70
- der Zellwand und enzymatische Synthese von Lipopolysaccharid (Rothfield u. Perlman) 267, 407
- Phosphatidyl-Synthese bei *Agrobacterium* (Sherr u. Law) 266, 116
- Phosphatidylcholin-Biosynthese in *Ochromonas* [Prot.] (Lust u. Daniel) 267, 437
- Phosphoglycerid-Darstellung, elektronenmikroskopische (Weller, Bayless et al.) 267, 547
- Phosphohydrolyse, K^+ -abhängige, von p-Nitrophenylphosphat (Emmelot u. Bos) 267, 141
- Phosphor, Aufnahme und Umwandlung durch Maiswurzeln und Ernährung (Ivanko u. Michalik) 266, 146
- , Gehalt in abwasserunreinigten Gewässern (Srinath, Rao et al.) 267, 344
- , Mangel und Knochen, Blut und innersekretorische Drüsen beim Küken (Groth u. Frey) 266, 367
- , organischer, Gesamtbestimmung in Schwarzerde, Methodenvergleich (Dormaar) 266, 174
- Phosphor, ^{32}P -Aufnahme und Atmung, Strömungseinfluß bei Algen (Schumacher u. Whitford) 267, 345
- , Aufnahme in Phospholipoide bei Katzen (Hokin) 267, 225
- , Aufnahme durch Stützwurzeln bei Zea mays (Robertson, Kang et al.) 266, 53
- , Einbau in die alkohollösliche Fraktion von *Pisum*-Keimpflanzen und Regulatoren des Pflanzenstoffwechsels (Köves u. Sirokman) 266, 57
- , Markierung und Flugdistanz, Dauer des gonotrophen Zyklus und Lebenserwartung bei *Anopheles* [Ins.] (Ouraishi, Faghih et al.) 266, 490
- Phosphor, ^{32}P -Markierung von *Pseudomonas* [Bakt.] (Tanaka, Tagawa et al.) 267, 260
- , Markierung von Psychodidae [Ins.] (Espinola u. Da Silva) 266, 490
- , Verteilung nach Lysin-Vasopressin bei Ratten (Koloušek) 267, 115
- Phosphorylierung in Chromatophoren von *Rhodospirillum* [Bakt.] (Horio, von Ste dingk et al.) 266, 102
- , cyclische Photophosphorylierung (Bom sel) 266, 63; (Shen) 266, 335
- in entkoppelten Mitochondrien (Ozawa u. Yagi) 267, 419
- , Entkopplung durch Detergentien (Jagen dorf u. Neumann) 267, 491
- isolierter Mitochondrien und 3-Amino-1,2,4-triazol bei *Cucumis-Hypokotylen* (Phung-Nhu-Hung) 266, 63
- von Mitochondrien (Ota, Oshina et al.) 266, 100
- , Steigerung durch CO_2 und Wachstumsbedingungen (Punnett) 267, 491
- , Zentrum in Membran-Fragmenten von *Micrococcus* [Bakt.] (Fujita, Ishikawa et al.) 267, 419
- Photobiologie und Photochemie, UV-Mono chromator (Johns u. Rauth) 267, 537
- Photodynamische Schädigung lysogener *E. coli*-Stämme (Geissler) 267, 318
- Photographie s. a. Mikrophotographie
- , Elektronenblitz zum Aufzeichnen der Bewegungsaktivität von Kleintieren (Gage) 266, 472
- zum Messen von Objekten in Schnitten (Voyle) 266, 513
- Photooxydation von Ascorbat zu Oxalat und Threonat durch Chloroplasten unter Infrarot (Habermann u. Hayward) 266, 63
- Photoperiode bei *Anopheles* [Ins.] (Depner u. Harwood) 267, 95
- und Blühen bei *Wolffia* (Mahehwari u. Seth) 266, 80
- und Diapause bei *Nasonia* [Ins.] (Saunders) 266, 267
- , Kurztagpflanzen, Blüten-Bildung durch Abscizin (El-Antably u. Wareing) 267, 589
- , Kurztagpflanzen, *Plumbago indica*, Blütenbildung in vitro (Nitsch u. Nitsch) 267, 589
- und Saisondimorphismus bei *Lycaena* [Ins.] (Sakai u. Masaki) 266, 267
- , Tageslänge und Cyanid bei der Entwick lung von *Rudbeckia* und *Perilla* (Aksenova) 266, 162
- und Temperatur bei Wachstum und Blütenstands bildung von *Dactylis* ver schiedener Herkunft (Fejer) 266, 77
- und vegetative Reaktion bei *Tamarix* (Wilkinson) 266, 162
- und vegetatives Wachstum bei *Mentha* (Cantoria u. Mabasa) 266, 163
- und Verbreitung der macropteren Form von *Scapsipedus* [Ins.] (Sacki) 267, 249

- Photoperiode und Wachstum und Entwicklung bei *Impatiens* (Nanda u. Kumar) 266, 79
- Photoperiodismus s. a. Blütenbildung
- bei di- und tetraploiden Hirsen und Gersten (Konstantinov, Zhebrak et al.) 266, 355
 - und Kältebedürfnisse bei Labiaten (Mathon, Gaillochet et al.) 266, 80
 - und Thermoperiodismus bei Blütenbildung und vegetativem Wuchs (Resende u. Pereira-Da-Silva) 266, 163
 - , unterschiedliche photoperiodische Empfindlichkeit der beiden Blattseiten von *Kalanchoe* (Bünning u. Moser) 266, 356
 - und Vernalisation bei *Salvia* (Listowski) 266, 80
- Photophosphorylierung s. Phosphorylierung
- Photoreaktivierung der UV-inaktivierten TMV-RNS (Werbin, Hidalgo-Salvatierra et al.) 266, 310
- von *Bacillus stearothermophilus* (Lategan) 266, 234
- Photoreduktion bei Algen (Ulubekova) 266, 61
- von NADP in isolierten Chloroplasten, Förderung durch Carotinoide (Kahn u. Purcell) 266, 336
- Photoreversible Pigmentumwandlungen bei etiolierten Pflanzen (Spruit) 266, 77
- Photosensibilisierung und Lysosomen und Zellmembran (Allison, Magnus et al.) 267, 63
- Photosensibilität der Phagen SP3 und SP3 (Kaláb) 267, 40
- Photosynthese s. a. Assimilation
- -Aktivität und Teilungscyclus von synchronisierten Euglenen [Algen] (Cook) 266, 335
 - bei Algen, Energie- und Elektronentransport-Übertragungssysteme (Nishimura u. Takamiya) 267, 82
 - und Atmungsrate in Blättern nach Behandlung mit α -Hydroxysulfonat und Glykollat (Meidner u. Mansfield) 267, 83
 - bei der Chloroplastenregeneration von *Chlorella* [Alge] (Matsuka u. Hase) 266, 339
 - , CO_2 -Aufnahme und Antitranspirantien (Keller) 267, 85
 - , Freisetzung extracellulärer Produkte durch Phytoplankton (Fogg u. Watt) 266, 478
 - , gehemmte, bei *Chlorella* [Alge] in Glucosekultur (Kowallik) 267, 489
 - -Geschwindigkeit und Blattalter, Temperatur, CO_2 -Konzentration und Lichtintensität bei *Vaccinium* (Forsyth u. Hall) 266, 61
 - -hemmende Amide, Struktur und Wirksamkeit (Hansch u. Deutsch) 267, 492
 - -Hemmung, Mechanismus durch N-disubstituierte Dithiocarbamate und korrespondierende Thiuram-Disulfide (Lindahl u. Åkerström) 267, 489
 - , Intermediärprodukte luftadaptierter Chlorellen [Algen] beim Wechsel von Licht zu Dunkelheit (Pedersen, Kirk et al.) 267, 489
- Photosynthese, jahreszeitliche Schwankung bei *Pinus* (Shiroya, Lister et al.) 267, 81
- -Kapazität, Regulation bei *Chlamydomonas* [Alge] (Russell u. Gibbs) 266, 334
 - -Leistung und Wasser- und Mineralstoff-Zufuhr (Abdel-Wahab, Hassan et al.) 267, 82
 - , P 700 und Cytochrom F in Chloroplasten-Partikeln nach Digitoninbehandlung (Anderson, Fork et al.) 267, 492
 - , pelagische, und Lichtintensität (Rodhe) 266, 471
 - und Photoreduktion in Gegenwart von Wasserstoff bei Algen (Gingras) 266, 62
 - und Primärproduktion von Phytoplankton (Aruga) 267, 345
 - -Rate und Tageszeit, parasitischer Pilz und genetische Mutante bei der Niederbusch-Heidelbeere (Hall, Forsyth et al.) 267, 490
 - -Reaktionen, Hemmung in isolierten Chloroplasten durch Herbizide (Büchel, Draber et al.) 267, 490
 - , Rolle des Plastochinons bei *Anabaena* [Alge] (Lightbody u. Krogmann) 267, 83
 - und ^{85}Sr -Aufnahme bei Phytoplankton (Patten u. Iverson) 267, 346
 - -Systeme, Lipide (James u. Nichols) 267, 490
 - in UV-bestrahlten Chloroplasten (Trebst u. Pistorius) 266, 64
 - , Verteilung der Assimilate zwischen Mehltau und Gerste (Edwards u. Allen) 266, 336
 - und Vitamin K_1 -Gehalt bei höheren Pflanzen (Hoffmann u. Irmeler) 266, 338
 - , vorgeschlagener Energieschalter (Weiss) 266, 336
 - , Wirkungsspektren und Emerson-Effekt bei höheren Pflanzen (Litvin u. Khe) 266, 61
- Phototropismus, Verteilung von Heteroauxin und orientierte Plasmolyse (Henkel, Urmantsev et al.) 266, 164
- Photowachstum von Segmenten von Hafer-Koleoptilen, Überlebensspektrien (Athion, Jacques et al.) 266, 78
- Phylogenie und Cytogenetik von *Haplopappus* (Smith) 266, 10
- , Raspelzunge der Cyclostomen und Extremität der Tetrapoden als Beweis für diphyletische Herkunft (Jarvik) 267, 458
 - , Schädel der Boidae, Colubridae und Viperidae [Rept.] (El-Toubi, Kamal et al.) 267, 463
 - und Septum telencephali bei Primaten (Andy u. Stephan) 267, 478
 - , Ursprung der Antikörperstruktur (Marchalonis u. Edelman) 267, 143
 - , Verwandtschaftsbeziehung und Morphologie von *Sonderella* [Alge] (Womersley) 266, 135
- Physiologie der Insekten, Grundriß (Wigglesworth) 266, 356
- , Lehrbuch für Studierende (Schütz) 266, 356
 - , Praktikum der Zoophysiologie (Schlieper) 267, 89

- Physiologie des Sehens, Farben dünner Schichten (Raman) 266, 471
 —, Überblick (Hall et al.) 266, 357, 358
 Phytansäure-Vorkommen bei Pansenbakterien (Hansen) 267, 203
 Phytin, Zustand in den Aleuronkörnern reifer und keimender Samen (Sobolev) 266, 345
 Phytinsäure, Ursprung des meso-Inosit-Anteils (Kindl u. Hoffmann-Ostenhof) 266, 194
 Phytochemisches Register der Gymnospermen von Neuseeland (Brooker, Cambic et al.) 267, 71
 Phytochrom und Actinomycin D beim Hypokotylwachstum von Sinapis (Schopfer u. Mohr) 266, 79
 — und Ascorbinsäure und Dehydroascorbinsäure beim Senfkeimling (Schopfer) 266, 69
 — Dunkelreaktion in vitro (Mumford) 266, 72
 — induzierte Proteinsynthese, Kinetik (Jakobs u. Mohr) 267, 86
 — Umwandlung durch Hellrot bei Hafer- und Erbsengewebe (Hillman) 266, 354
 — und Zustand und lichtempfindliches Wachstum bei Avena-Koleoptilen (Hipkins u. Hillman) 266, 354
 Phytocönose s. Vegetation
 Phytohämagglutinin und Mitose bei Amöbe (Prot.) (Agrell) 266, 242
 —, Stimulation der Protein-, RNS- und DNS-Synthese (Sell, Rowe et al.) 267, 140
 Phytoplankton s. Plankton
 Pigmente, aktivierende Substanzen im Thorakalganglion von Eriocheir [Crust.] (Otsu u. Sonobe) 267, 92
 —, Atmungs-, in Salzdrüsen schnitten (van Rossum) 267, 415, 416
 —, 503 $\mu\mu$ -, in Bakterien und Hefe (Nosoh u. Itoh) 267, 195
 —, Bakteriochlorophyll, Auftrennung (Kim) 266, 102
 —, der Chloroplasten, Papier-Ring-Chromatographie (Strain, Sherma et al.) 266, 86
 —, Chromatophoren, Feinbau bei Mougeotia [Alge] (Jaja) 266, 240
 —, von Gossypium und Resistenz gegen Heliothis-Arten (Lufekfahr u. Martin) 266, 503
 —, Granula im Ei von Salamandra [Amph.] (Wischnitzer) 266, 51
 —, Grünfluoreszenz von Rifffkorallen (Kawagut) 267, 450
 —, Häm-, aus Rhodospseudomonas [Bakt.] (Henderson u. Nankiville) 266, 102
 —, in der Hämolymphe von Aphiden [Ins.] (Bowie, Cameron et al.) 266, 86
 —, Homochromie bei Oedipoda [Ins.] (Levita) 266, 359
 —, Komplex von Rhodospirillum rubrum [Bakt.], D₂O- und Triton-Wirkung (Jolchine u. Moysé) 267, 182
 —, bei Leurognathus [Amph.] (Martof u. Walton) 267, 91
 —, Protein-Komplex, Stabilitätszunahme und Spurenelemente in Blättern und Chloroplasten (Popov u. Bakurdjewa) 267, 80

- Pigmente bei Russula [Pilz] (Watson) 267, 202
 —, Seh-, Synthese in der Froschretina (Reuter) 267, 436
 —, Umwandlungen, photoreversible, bei etiolierten Pflanzen (Spruit) 266, 77
 —, Veränderungen während der Reifung von Capsicum (Schanderl u. Lynn) 266, 72
 —, bei Weißfäule-Pilzen (Schäncl) 266, 228
 Pigmentierung, Blütenfarben bei Nicotiana-Bastarden (Gerstel u. Burns) 266, 132
 —, Farbwechsel, erythrophorenstimulierende Aktivität von Indolalkylaminen bei Palaemon [Crust.] (Burgers) 267, 92
 —, der Feder, Hormonabhängigkeit bei Kreuzungsrassen des Huhns (Groenendijk-Huijbers) 266, 171
 —, Schwanzspitzen-Albinismus bei Mäusen (Clegg) 266, 252
 —, von Staphylokokken-Kolonien [Bakt.] (Willis, O'Connor et al.) 267, 202
 —, Vererbung bei Phaseolus (van Rheenen) 266, 130
 Pigmentzellen, Chromatophoren bei Alpheus [Crust.], Physiologie (Nagabhushanam) 267, 91
 —, Chromatophoren der Hyla-Haut [Amph.] (Kawaguti, Kamashima et al.) 266, 32
 —, Chromatophoren und neurosekretorisches System bei Upogebia [Crust.] (Oguru) 267, 92
 —, Melanocyten, dermale und epidermale, bei Rana (McGuire u. Möller) 266, 359

Pilze

- Pilze, Agaricales aus Böhmen (Svrček) 266, 209
 —, Agaricales, Systematik (Svrček) 266, 209
 —, Albugo-induzierte Gallentypen auf Ipomoea (Singh u. Bedi) 267, 362
 —, Allescheria boydii, Antigene aus (May, Knight et al.) 267, 151
 —, Allomyces macrogynus, Chitin-Synthese (Porter u. Jaworski) 266, 186
 Pilze, Alternaria-Arten, Brand-Erreger bei Cyamopsis tetragonoloba (Orellana u. Simmons) 267, 261
 —, Arten an vergilbungsinfizierten Zuckerrübenblättern, Bekämpfung (Russell) 267, 261
 —, kikuchiana, neues toxisches Stoffwechselprodukt Altenin (Sugiyama, Kashima et al.) 267, 118
 —, pluriseptata, Blattfleckenkrankheit an Freilandgurken (Crüger u. Gerlich) 466, 408
 —, tenuis, Pektinasen (Pandey u. Gupta) 266, 110
 Pilze, Amanita rubescens, Rötung (Tryel) 266, 119
 —, Amblysporium botrytis, Biologie (Nicot u. Durand) 266, 119
 —, Ambrosia-, Spezifität (Batra) 267, 211
 —, Arthrinium, Sporenabschuß (Webster) 267, 180
 —, Ascobolus immersus, Ascus-Feinstruktur (Delay) 266, 217

- Pilze, *Ascobolus immersus*, Temperaturwirkung auf Rekombinationen (Boucharenc, Mousseau et al.) 266, 574
- , *Ascochyta pisi*, Bekämpfung an Erbsen-Saatgut (Maude) 267, 262
- , *Aspergillus amstelodami*, Echinulin-Synthese (MacDonald u. Slater) 267, 204
- , *Aspergillus fumigatus*, Antigene (May, Knight et al.) 267, 151
- Pilze, *Aspergillus nidulans*, 4,5-Diaminouracil-Bildung bei Riboflavin-mangelmutante (Sadique, Shanmugasundaram et al.) 267, 200
- , Kernverteilung in Heterokaryons, Bestimmung (Clutterbuck u. Roper) 267, 320
- , Komplementation bei recessiven Mutanten ungekoppelter Gene (Apirion) 266, 575
- , Hemmung und Mutation durch Acridine (Ball u. Roper) 266, 574
- , Riboflavin-freie Mutanten (Kanagasabathy u. Shanmugasundaram) 267, 419
- , Zwei-Weg-Selektion von Mutanten und Revertanten (Apirion) 266, 575
- Pilze, *Aspergillus niger*, Citronensäure-Produktion, Metallioneneinfluß (Choudhary u. Pirt) 267, 193
- , Glucoseoxydase (Tholey u. Wurtz) 266, 114
- , Glyoxylsäure-Bildung (Lefebvre, Leclère et al.) 266, 112
- , Kohlenhydrat-Stoffwechsel (Higgins u. Chambers) 267, 191
- , Malforminsynthese (Yukioka u. Winnick) 267, 429
- , physiologische Bedeutung des Natriums (Baumeister, Bade et al.) 266, 59
- , Polygalakturonidase (Mill) 267, 394
- Pilze, *Aspergillus oryzae*, Hydrolyse von Gelatine und Casein (Janicki, Sobkowska et al.) 266, 111
- , *Aspergillus saitoi*, terminale Aminosäuren der sauren Proteinase (Ichishima u. Yoshida) 266, 528
- , *Aspergillus* aus turkmenischen Böden (Orasov u. Sisova) 267, 213
- , Basidiomyceten, Antitumor-Substanzen (Gregory, Healy et al.) 266, 229
- , *Battaraea phalloides*, Beschreibung (Ligot) 266, 209
- , *Blastocladiella emersonii*, RNS-Fraktion (Zehavi-Willner u. Comb) 266, 291
- , Boden-, pH-Wert-Einfluß (Mukerji) 267, 207
- , *Botrytis cinera*, Konidien, Elektronenmikroskopie (Buckley, Sjaholm et al.) 266, 218
- , *Botrytis*, Variabilität morphologischer Eigenschaften (Menzinger) 266, 406, 407
- , *Bremia lactucae*, zwei Rassen an Salat (Channon, Webb et al.) 266, 408
- , *Candida albicans*, Mischkulturen mit *Staphylococcus* [Bakt.] (Lizgunova u. Neznaeva) 266, 119
- , *Candida albicans* und *tropicalis*, Antigenstruktur (Müller) 266, 304
- Pilze, *Candida incommunis* sp. nov. (Ohara, Nonomura et al.) 266, 208
- , *Candida paralipolytica*, Lipase (Ota u. Yamada) 266, 191
- , *Candida*, Polyploidie durch *Acenaphthen* (Imshenetsky, Solnzeva et al.) 266, 243
- Pilze, *Candida utilis*, Fructose-1,6-diphosphat-Aldolase (Kowal, Cremona et al.) 266, 187
- , Morphologie und Atmung (Jiang u. Hao) 266, 119
- , Phosphatmangelzellen (Jungnickel) 266, 107
- , Strepzym M-Wirkung auf (Novaes, Gascón et al.) 266, 184
- Pilze, cellulosezersetzende, Gibberellin-Einfluß auf Keimung und Sporenbildung (Saxena u. Sehra) 266, 104
- , *Ceratocystis*, neue Arten von Coniferen (Davidson) 267, 119
- , *Ceratocystis fimbriata*, Infektionsverlauf auf *Populus tremuloides* (Zalasky) 267, 264
- , *Cercospora*, Hyperparasitismus auf *Macrophoma musae* [Pilz] (Shome u. Gangopadhyay) 266, 208
- , *Cercospora herpotrichoides*, Aggressivität auf Getreide (Lange-de LaCamp) 266, 509
- , *Chaetomium*, Ascus-Entwicklung (Berkson) 267, 180
- Pilze, *Claviceps paspali*, Guaninpropionat (Ballio, Kulaev et al.) 267, 19
- , *purpurea*, Alkaloidbildung (Voigt u. Bornschein) 267, 204
- , *purpurea*, Aminosäuren aus (Kirsten, Hartmann et al.) 267, 199
- , *purpurea*, Größe und Keimung der Sklerotien (Cooke u. Mitchell) 266, 510
- Pilze, *Colletotrichum coccodes*, Persistenz im Boden (Blakeman u. Hornby) 267, 208
- , *falcatum*, p-Aminobenzoessäure-Biosynthese (Bajaj u. Chatrath) 267, 200
- , *gloeosporioides*, Bekämpfung am Granatapfel (Chandra u. Tandon) 267, 120
- , Oligosaccharid-Synthese (Ghosh) 266, 115
- , Trehalose-Verwertung (Ghosh) 267, 191
- Pilze, *Collybia velutipes*, Kohlendioxyd-Wirkung auf (Long) 267, 208
- , *Collybia velutipes*, Variation bei Monokaryonten (Croft u. Simchen) 267, 179
- , *Coprinus radiatus*, Suppressorogene und „ur 1a“-Gene (Cabet, Gans et al.) 266, 574
- , *Corynespora cassicola*, Pathogenität an der Sojabohne (Seaman, Shoemaker et al.) 267, 389
- , *Cribraria violacea* in Dänemark (Koch) 266, 210
- , *Cryptococcus laurentii*, UDP-D-Xylose-Biosynthese (Ankel, Ankel et al.) 267, 398
- , *Cryptococcus neoformans*, Isolierung (Shields u. Ajello) 266, 106
- , *Cryptococcus neoformans*, Kapsel-Polysaccharide (Blandamer u. Danishefsky) 266, 220

- Pilze, *Cryptococcus*, Polysaccharide (Slodki, Wickerham et al.) 267, 203
- , *Cryptosporiopsis corticola*, imperf. Form von *Pezicula*, an Kernobstbäumen in Mecklenburg (Daebeler) 267, 119
- , Cyanid-Assimilation (Allen u. Strobel) 267, 197
- , *Cytosporina indica* n. spec. an *Erythrina* in Indien (Muthappa) 267, 391
- , *Dactylium dendroides*, Galaktose-Oxydase-Hemmung (Avigad u. Markus) 266, 186
- , *Debaryomyces hansenii*, Lipidfraktionen (Merdinger u. Frye) 266, 115
- , Deuteromyceten, parasitische, von Süd-Brasilien (Batista, Upadhyay et al.) 267, 263
- , *Dictyostelium discoideum*, Proteinsynthese und Bildung von UDP-Galaktosepoly-saccharid-Transferase (Sussman) 267, 139
- , *Diplodia*, Hauptpilz der Sommertrauben-fäule des Weines (Barbe u. Hewitt) 267, 390
- , *Endomycopsis vernalis*, Urease-Wirkung (Kleczkowski, Eckert et al.) 267, 186
- , *Epicoccum*, Sporenabschuß (Webster) 267, 180
- , im Erlen-Ulmen-Wald (Lisiewska) 266, 209
- , Erysiphales, fungicide Wirkung von Chemikalien (Byrde, Clifford et al.) 267, 116; (Kriby, Frick et al.) 267, 116
- , Erysiphales, Konidiendcharakter und Identifizierung (Zaracovitis) 267, 388
- , Erysiphe graminis, Verteilung der Assimilate zwischen Mehltau und Gerste (Edwards u. Allen) 266, 336
- , *Exobasidium vaccinii* und Photosynthese-rate der Niederbusch-Heidelbeere (Hall, Forsyth et al.) 267, 490
- , *Exobasidium vexans*, Sporulation und Sporengleich der Luft über Teeplantagen (Shanmuganathan u. Arulpragasam) 267, 263; (Kerr u. Shanmuganathan) 267, 264
- , Flora auf Blättern von *Halimione* (Dickinson) 267, 390
- , Flora und Boden in einem Pinus-Bestand (Witkamp) 267, 352
- , Flora auf und in den Samen von *Sorghum* (Verma u. Khan) 267, 390
- Pilze, *Fusarium culmorum* und *F. moniliforme* als Erreger von Kolbenfäulen bei Mais (Focke) 267, 117
- , *culmorum*-Konidien, Zellwand-Gewinnung (Garcia Acha, Ballesta et al.) 266, 218
- , moniliforme, Alaninproduktion (Carito u. Pisano) 266, 226
- , moniliforme, Assimilation anorganischer Stickstoffverbindungen (Harhash) 267, 197
- , moniliforme, Atmung und Hemmung des Kohlenhydrat-Stoffwechsels (Harhash) 267, 195
- , *oxysporum* an Bananen, Beziehung zwischen IES und Hydroxytyramin (Mace u. Solit) 267, 118
- , *oxysporum*, Einfluß der Luft (Toler, Dukes et al.) 266, 230
- Pilze, *Fusarium roseum* „Gibbosum“, Sporen in der Luft über Bananenpflanzungen (Lukiecz u. Kaiser) 267, 262
- , *solani*, Populationsdichte in der Bohnen-Rhizosphäre (Baker u. Nash) 267, 120
- , Verwertung anorganischen Stickstoffs (Byther) 266, 269
- , -Welke und Befall mit *Belonolaimus* und *Meloidogyne* [Nemat.] bei *Gossypium* (Minton u. Minton) 266, 500
- Pilze, neue Gattungen und Arten aus Nordamerika (Reid u. Pirozynski) 267, 264
- , *Gloeosporium*, Trehalose-Verwertung (Ghosh) 267, 191
- , *Glomerella cingulata*, Selbsthemmung der Keimung (Lingappa u. Lingappa) 266, 224
- , *Haasiella*, neue Gattung (Kotlaba u. Pouzar) 266, 209
- , *Hansenula schneegii*, Tryptophan-Einfluß (Sundhag u. Hedrick) 267, 177
- , *Hansenula wingei*, Mannan-Protein (Brook) 266, 225
- Pilze, Hefe-artige Organismen in Gewebe-explantaten (Goldman u. Schwarz) 266, 216
- , Ascorbinsäure-Bildung (Bleeg) 267, 428
- , -Gärung, Steigerung durch 2-Desoxy-Glucose (Scharff u. Montgomery) 267, 191
- , Invertase (Myrbäck) 267, 395
- , Lactatdehydrogenase (Baudras) 267, 414
- , Lactatdehydrogenase, Biosynthese und Eigenschaften (Curdell) 266, 95
- , Lactatdehydrogenase, Titration (Hiromi u. Sturtevant) 266, 94
- , Mangelatmung und Fettsäurensynthese (Wakabayashi, Tanaka et al.) 266, 116
- , NADH-Dehydrogenase (Duncan u. Mackler) 266, 96
- , Osmotoleranz und Zelleigenschaften (Weinmann) 267, 206
- , Pentamethylentetrazol-Wirkung (Alexander, Brand et al.) 266, 113
- , Phenolstoffwechsel (Martins u. Drews) 267, 188
- , Pigment (503 m μ) in atmenden und wachsenden Zellen (Nosoh u. Itoh) 267, 195
- , Riboflavinsynthetase (Harvey u. Plaut) 267, 424
- , Spindelapparat im Kern (Robinow u. Marak) 266, 216
- , -Suspensionen, Zerstörung durch Ultraschall (Neppiras u. Hughes) 266, 205
- , Thiamin-Biosynthese (Johnson, Howells et al.) 266, 227
- , UV-Strahlenempfindlichkeit (Samoilowa, Mitushowa et al.) 266, 234
- , -Zellen, NAD-Anhäufung (Takei) 266, 113
- , Zellkern-Struktur (Moor) 266, 216
- Pilze, *Helminthosporium oryzae*, Infektion und Stickstoff- und Kaliumgehalt der Wirtspflanze (Horino u. Akai) 267, 262
- , *Helminthosporium oryzae*, Rassen und Befallpotential von Reissorten (Grümmer u. Roy) 266, 510

- Pilze, *Hemitrichia stipitata* in Dänemark (Bjørnekaer) 266, 210
- , höhere, in Eichen-Hainbuchenwäldern (Bujakiewicz u. Fiklewicz) 266, 117
- , höhere, phänologische Beobachtungen (Bujakiewicz u. Fiklewicz) 266, 117; (Fiklewicz-Sobstyl) 266, 117
- , *Hypocrea schweinitzii*, Morphologie (Hanlin) 266, 213
- , *Hypomyces chlorinus*, Biotin-Einfluß (Touzé-Soulet) 267, 191
- , *Hypoxylen pruina*, Hemmung durch Espenrindenmehl (Hubbes) 266, 119
- , *Illosporium citri* n. spec. aus Indien (Muthappa) 266, 511
- , Inkompatibilität bei Pilzen, Symposium 1964 (Esser u. Raper) 266, 451
- , der Kernfäule von *Pinus banksiana* in Ontario (Basham) 267, 392
- , von Kiefernstreu (Hayes) 266, 208
- , -Kulturen, Nematoden (Juhl) 266, 597
- , *Lactarius* in der CSR (Schaefer) 266, 209
- , *Lentinus tigrinus*, Fruchtkörperbildung (Schwantes u. Hagemann) 266, 225
- , *Leucopaxillus*, neue Art (Pilát) 266, 209
- , Lignin-Abbau (Trojanowski, Leonowicz et al.) 267, 187
- , *Lophodermium pinastri* an *Pinus strobus* (Zycha u. Costonis) 266, 270
- , *Macrophoma musae*, Hyperparasitismus auf *Cercospora* spec. [Pilz] (Shome u. Gangopadhyay) 266, 208
- , *Macrophomina phaseoli*, Pykno-sporen-Entwicklung (Knox-Davies) 267, 179
- , *Massaria marginata*, Beschreibung (Shoemaker, Müller et al.) 266, 209
- , *Microsporon gypseum*, perfekte Stadien und Ascosporenfärbung (Hejtmánková-Uhrová) 267, 180
- , Moniliales, Übersicht (Ingold) 266, 217
- , *Monoblepharis*, Physiologie (Unestam) 266, 106
- , *Mortierella striospora* n. spec. von Bohnenhülsen (Deshpande u. Mantri) 267, 390
- , *Mucor rouxii*, Protein- und RNS-Synthese, Hemmung durch Cycloheximid (Haidle u. Stordk) 266, 424
- , Mycel, Sauerstoffübertragung (Phillips) 267, 195
- , *Mycosphaerella ligulicola*, Persistenz im Boden (Blakeman u. Hornby) 267, 208
- , *Mycosphaerella pinodes*, Bekämpfung an Erbsen-Saatgut (Maude) 266, 262
- , *Mycotorula japonica*, Kohlenwasserstoff-Assimilation (Aida u. Yamaguchi) 267, 188
- Pilze, *Myxomyceten*, Aggregation (Bonner, Kelso et al.) 267, 181
- , neue Arten (Namenga-Bremekamp) 266, 210
- , Aufbewahrung 266, 205
- , aus Chile (Lazo) 266, 211
- , in der CSR (Wichanský) 266, 210
- Pilze, *Neurospora*, Aminosäuren-Pool (Aurich) 267, 198
- , Auflösung der Hyphenspitze durch Sorbose (Rizvi u. Robertson) 267, 215
- , Biogenese der Mitochondrien (Luck) 267, 551
- , Dihydroxysäure-Dehydratase (Kiritani, Narise et al.) 266, 189
- , Hemmung der Glutamatdehydrogenase und Aktivierung des am-3-Proteins in Mutanten (Roberts) 266, 449
- , Hybridisierung zwischen Wildtyp- und Mutantenformen der Glutamatdehydrogenase (Coddington) 266, 450; (Coddington, Fincham et al.) 266, 450
- , intrachromosomale Positionsinterferenz (Prakash) 266, 574
- , Malatdehydrogenase (Munkres) 267, 412
- , Reduktoisomerase (Kiritani, Narise et al.) 266, 189
- , Rekombinationsdaten (Mitchell) 267, 320
- Pilze, *Oidiopsis*, neue Arten aus Indien (Deshpande u. Rajderkar) 267, 390
- , Oomyceten, Chitinase, Cellulasen und Pektinase (Unestam) 267, 184
- , Ophiobolus-Befall von Weizen und Superinfektion mit antagonistischen Actinomyceten (Ehle) 266, 407
- , *Ophiobolus graminis*, Wurzelinfektion durch Ascosporen bei Weizen (Brooks) 267, 262
- , *Penicillium chrysogenum*, heterozygote Diploide und ihre Spaltprodukte (McDonald, Hutchinson et al.) 267, 320
- , *Penicillium cyaneo-fulvum*, Proteasen (Hill u. Martin) 267, 185
- , *Penicillium funiculosum*, Hemmstoff gegen Helemin (Cheng u. Shope) 266, 323
- , *Peronoplasmodium humuli*, Temperatur-Einfluß (Petrlik u. Štys) 266, 233
- , *Peronospora tabacini*, Konidienkeimung (Shepherd u. Tosic) 267, 388
- , *Pestalotia* und *Pestalotiopsis*, taxonomische Einordnung (Dube u. Bilgrami) 267, 263
- , *Phaeolus croceus* in der CSR (Černý) 266, 209
- , *Phialophora*, Kohlenhydrat-Verwertbarkeit (Chollet, Morreau et al.) 267, 190
- , *Phoma foveata*, Anthrachinon-Pigmente (Bick u. Ahee) 266, 228
- , *Phoma herbarum*, erstmalig auf *Murraya* in Indien (Singh u. Singh) 266, 408
- , *Physarum polycephalum*, Mitochondrien (Guttes, Guttes et al.) 266, 215
- , *Physarum polycephalum*, RNS-Synthese (Braun, Mittermayer et al.) 267, 180
- , *Physarum polycephalum*, Thymidin-Einbau in DNS nach Bestrahlung (McGrath, Williams et al.) 266, 424
- , phytopathogene, physiologische Rassen (Goto u. Iwata) 267, 117
- , phytopathogene, Verhalten im Boden und Einfluß von Pflanzen (Bochow) 267, 116; (Singh) 267, 263

- Pilze, *Phytophthora*-Arten, antigene Eigenschaften der Mycelien (Burrell, Clayton et al.) 267, 260
- cactorum, Infektion und Bodentemperatur (McIntosh) 266, 509
- cactorum, Infektionsmodus bei Pfirsichwurzeln (Miller, Dowler et al.) 266, 508
- cinnamomi, Sporulation (Chee u. Newhook) 267, 179
- cinnamoni, Saprophytismus und Lebensdauer im Boden (Zentmyer u. Mircetich) 267, 387
- fragariae, Anfälligkeit von *Potentilla*- und *Geum*-Arten (Converse u. Moore) 267, 387
- infestans, Infektion und Chlorogen- und Kaffeesäuregehalt von Kartoffelknollen (Sokolova, Kazantseva et al.) 266, 607
- megasperma, Virulenzunterschiede bei Luzerne (Erwin) 267, 260
- , Mineralstoffernährung bei drei Arten (Fothergill u. Child) 267, 120
- palmivora, Einbau von Acetat-2-¹⁴C in Lipide (Hendrix) 266, 116
- parasitica, Wurzelfäule an *Carica papaya* (Trujillo u. Hine) 267, 120
- , Protoplasten-Freisetzung (Bartnicki-Garcia u. Lippman) 267, 176
- Pilze, *Plasmodiophora brassicae*, Bekämpfung der Kohlhernie (Bochow) 267, 115
- , *Plasmodiophora brassicae*, Bestimmung der Rassen an *Brassica*-Arten (Williams) 266, 508
- , *Polymyxa graminis* und Übertragung des Weizenmosaik-Virus (Estes u. Brakke) 266, 438
- , *Polyporus croceus*, Systematik (Kotlaba u. Pouzar) 266, 209
- , *Polyporus sorbi*, Systematik (Kotlaba) 266, 209
- , *Polysphondylium pallidum*, Fructose-diphosphatase (Rosen) 266, 187
- , *Porphyrellus pseudoscabes*, Kartierung (Kříž) 266, 209
- , *Protomyces macrosporus*, Bekämpfung an *Coriandrum* (Neue, Siddiqui et al.) 267, 261
- , *Pseudogymnoascus*, Beschreibung (Cejp u. Milko) 266, 209
- , *Pseudoperonospora humuli*, frühzeitige Bekämpfung (Coley-Smith) 267, 260
- Pilze, *Puccinia graminis*, Chloramphenicol-Einfluß auf Entwicklung im Wirt (Blumenbach) 267, 120
- , Cytogenetik der Resistenz bei *Triticum* Weike (Wienhues) 266, 127
- , Infektionsvorgang und Aggressivität bei Weizen (Chakravarti) 267, 392
- , Infektionswirkung auf Zellkerne in Weizenblättern (Bhattacharya, Naylor et al.) 266, 512
- , physiologische Rassen 1964 (Hassebrauk) 267, 119
- , Uredosporen (Smith) 266, 224
- Pilze, *Puccinia graminis*, Vererbung der Resistenz bei *Triticum* (Rondon, Gough et al.) 266, 126
- , *Puccinia graminis*, virulente Rassen in der Nähe einer Berberitze (Stewart, Roberts et al.) 266, 512
- , *Puccinia recondita*, Uredosporen, Malatdehydrogenase (Macko u. Novácký) 266, 95
- Pilze, *Puccinia striiformis*, Gefahren künstlicher Infektion für Gerstenbau (Zadoks) 267, 391
- , Nomenklatur, Verbreitung und Wirtsbereich (Hassebrauk) 266, 512
- , neue Rassen (Ubel, Stubbs et al.) 266, 269
- , Rassenspektrum und Anfälligkeit von Weizensorten (Fuchs) 266, 269
- Pilze, *Puccinia*, Sulfonilin-Wirkung bei Weizenrost (Lee, Dau et al.) 266, 270
- , *Pyrenochaeta lycopersici*, Korkwurzelkrankheit der Tomate (Schneider u. Gerlach) 266, 511
- , *Pyrenochaeta urenae* n. spec. aus Indien (Mathur u. Singh) 266, 511
- Pilze, *Pythium aphanidermatum*, Einbau von Acetat-2-¹⁴C in Lipide (Hendrix) 266, 116
- , *aphanidermatum*, Wurzelfäule an *Carica papaya* (Trujillo u. Hine) 267, 120
- , Empfindlichkeit gegenüber Filipin (Schlosser u. Gottlieb) 266, 237
- *ultimum*, Entwicklung im Boden (Singh) 267, 263
- *ultimum*, Infektionsmodus bei Pfirsichwurzeln (Miller, Dowler et al.) 266, 508
- Pilze, *Rhizoctonia solani*, Aktivität antagonistischer Pilze (Ogura u. Akai) 266, 270
- , mitotische Teilung (Shatla u. Sinclair) 266, 216
- , Pektin-Lyase- und Polygalacturonase-Bildung (Sherwood) 266, 509
- , Pockenkrankheit der Kartoffel im Punjab-Gebiet (Singh) 267, 387
- , Resistenz-Vererbung bei Kohl (Williams u. Walker) 267, 117
- Pilze, *Rhizopus*, Amyloglucosidasen (Yue, Hsieh et al.) 266, 110
- , *Rhizopus*, Stärkehhydrierung (Yue, Hsieh et al.) 266, 110
- , *Rhodotorula*, Hemmung durch *Pseudomonas piscicida* [Bakt.] (Buck u. Meyers) 267, 213
- , *Rhodotorula*, Kulturtemperatur-Einfluß (Enebo u. Iwamoto) 266, 232
- , *Russula*, Pigmente (Watson) 267, 202
- , *Saccharomyces*, Aminosäuren-Aufnahme, Beeinflussung (van Sumere u. de Greef) 266, 424
- , *Saccharomyces*, Bildung von H₂S, Genetik (Zambonelli) 266, 574
- , *Saccharomyces carlsbergensis*, Adenosin-3',5'-phosphat und NADH-Oscillationen (Cheung) 267, 420

- Pilze, *Saccharomyces carlsbergensis*, Citramalsäure-Akkumulation bei „petite“-Mutanten (Sai u. Amaha) 267, 195
- *carlsbergensis*, Glucoseverbrauch (Augustin, Kopperschläger et al.) 266, 111
- *carlsbergensis*, Konservierung und Vitamin-Bestimmung (Tsuji) 266, 204
- , Erholung von Strahlenschäden bei Zellen verschiedener Ploidität (Bacchetti, Elli et al.) 266, 573
- , Essigsäure-Wirkung auf Sporulation (Galzy u. Bizeau) 267, 178
- , genetische Kontrolle der Mutation „glatte Kolonie“ (Galzy u. Bizeau) 267, 319
- , genetische Mutanten durch Äthylmethansulfonat (Lindegren, Hwang et al.) 266, 449
- , Induktion atmungsdefekter Mutanten (Morita u. Mifuchi) 266, 449
- , Induktion von „petite“-Mitochondrien durch Acriflavin (Avers, Pfeffer et al.) 266, 573
- , Kopulation UV-bestrahlter Zellen (Haefner u. Krischfeld) 267, 178
- , mutagene Wirkung von 1-Nitroso-3-nitro-1-methyl-guanidin (Lingens u. Oltmanns) 267, 319
- , Nicotinsäure-Synthese (Ahmad u. Moat) 267, 204
- , Pimaricin-Einfluß auf Resistenz (York) 266, 233
- , Super-Suppressoren als Additions-Deletions-Mutationen (Magni, v. Borstel et al.) 266, 449
- , Zellwandwachstum (Johnson u. Gibson) 266, 222
- Pilze, Schimmel-, Coenzym Q- und Aurantiogliocladin-Biosynthese (Bentley u. Lavate) 266, 227
- , Schimmel-, Rennin-Bildung (Knight) 267, 185
- , *Scirrhia acicola*, Endosporen (Crosby) 266, 511
- , *Sclerophthora macrospora*, weitere Wirte in Süd-Dakota (Semeniuk u. Manik) 267, 391
- , *Sclerospora graminicola*, Infektion und Veränderungen von Pennisetum (Singh u. Pushpavathi) 266, 407
- , *Sclerotinia libertiana*, Isosclerotan, ein neues Glucan (Oi, Konishi et al.) 266, 226
- , *Sclerotinia libertiana*, Sclerin und Sclerolid von (Kubota, Tokoroyama et al.) 267, 203
- , *Sclerotium rolfsii*, Bodentemperatur und Befall von Reissämlingen (Weerapat u. Schroeder) 266, 510
- , *Sclerotium rolfsii*, Sklerotien-Bildung (Wheeler u. Sharan) 266, 224; (Wheeler u. Waller) 266, 224
- , *Seiridium*, Beschreibung (Shoemaker, Müller et al.) 266, 209
- , *Septoria gladioli*, erstmalig an Gladiolen in Indien (Singh) 266, 408
- , *Septoria*, Infektionsquellen für Sellerie-Blattfleckkrankheit (Sheridan) 267, 390
- Pilze, *Septoria*, Pyknidium-Entwicklung (Punithalingam) 267, 178
- , *Sphacelotheca reiliana*, Auftreten an Mais in Deutschland (Kuhfuss) 266, 608
- , *Sphaerotheca fuliginea*, Wirksamkeit von Procainderivaten (Niemann u. Dekker) 267, 389
- , Sporen der Luft von Hongkong (Turner) 266, 210
- , Sporen der Luft in Nord-Nigerien (Dransfield) 266, 210
- , Sporen in Sedimenten ostafrikanischer Seen (Wolf) 266, 210
- , *Sporormia bipartita*, 6-Methoxy-mellin-Produktion (Aue, Mauli et al.) 267, 204
- , *Sporormia perplexans* n. spec. (Nicot u. Rouch) 266, 209
- , *Stemphylium radicum* an Möhrensamen und -Keimlingen (Lange-de La Camp) 266, 511
- , *Strobilomyces floccopus*, Kartierung (Křiž) 266, 209
- , -Symbionten von *Sirex noctilio* [Ins.] (King) 267, 211
- , *Synchytrium endobioticum*, Sortenresistenz gegen Rassen bei Kartoffelkrebs (Wenzl) 267, 387
- , *Taphrina maculans*, Sekundärinfektionen an Curcuma (Upadhyay u. Pavgi) 266, 509
- , *Thielavia setosa*, Cleistothecien (Mukerji) 267, 180
- , *Thielaviopsis vasicola* und Bodenmüdigkeit bei Kirschen (Holstra) 266, 510
- , *Tilletia controversa* und *T. caries*, physiologische Rassen (Schuhmann) 267, 392
- , *Torulopsis utilis*, Ureasefreiheit (Kleczkowski, Eckert et al.) 267, 186
- , *Tranzschelia discolor*, Pfirsichrost in Transvaal (Roth) 266, 510
- , *Tremella*, Polysaccharide (Slodki) 267, 203; (Slodki, Wickerham et al.) 267, 203
- , *Trichobolus zukalii*, Struktur und Entwicklung (Kimbrough) 267, 178
- , *Trichophyton mentagrophytes*, Pleomorphismus (Klein) 266, 211
- , Triterpen-Saponin-Wirkung (Wolters) 266, 236
- , *Typhula incarnata*, Getreide-Fäule (Lehmann) 266, 269
- , *Uromyces appendiculatus*-Infektion bei *Phaseolus vulgaris*, Wasserverlust und Spaltöffnungsverhalten (Sempio, Majernik et al.) 267, 80
- , Ustilaginales, physiologische Rassen und Genetik (Halisky) 266, 450
- , *Ustilago hordei*, genetische Kontrolle der geringen Virulenz (Thomas u. Person) 267, 320
- , *Ustilago maydis*, Alaninsynthese (Dhruv u. Modi) 267, 199
- , *Ustilago scitaminea*, Sporenkeimung in vitro (Appalanarasayya) 266, 270
- , *Venturia inaequalis*, Unterdrückung der Ascosporenproduktion (Bruchill u. Hutton) 266, 509

- Pilze, *Verticillium albo-atrum*, Verbreitung durch Samen von *Gossypium* (Evans, Wilhelm et al.) 267, 262
 —, *Verticillium*-Arten, Morphologie (Smith) 266, 408
 —, *Verticillium*, Welke-resistente *Rubus*-Kulturformen (Wilhelm, Bringham et al.) 267, 389
 —, Weißfäule-, Laccase-Produktion (Scháněl) 267, 203
 —, Weißfäule-, Ligninabbau (Sopko) 267, 187
 —, Weißfäule-, Pigmente (Scháněl) 266 228
 —, Wurzelfäule-Erreger, Aggressivität gegen Zuckerrübensämlinge (Kiss) 267, 389
 — bei Wurzelfäule von *Trifolium pratense* (Willis) 267, 118

Pisces

- Pisces s. a. Fischereibiologie
 —, Abramis, Histopathologie durch Phenol (Waluga) 266, 483
 —, Antikörper gegen *Listeria monocytogenes* [Bakt.] (Osebold) 266, 305
 Pisces, A t m u n g, Luft, bei *Anguilla* (Berg u. Steen) 266, 389
 —, Luft-, und Verhalten bei *Neoceratodus* (Grigg) 266, 390
 —, Standard-O₂-Verbrauch (Beamish) 266, 390; 267, 510
 —, Temperatur und Salzgehalt bei *Etrophus* (Parvatheswararav) 266, 389
 — bei *Tinca* (Schumann u. Piiper) 266, 389
 Pisces, Auge, DNS im Corneaepithel der *Selachii* (Zigman, Munro et al.) 266, 419
 —, Augen-Flüssigkeit und Carboanhydratase bei *Salvelinus* (Hoffert) 266, 368
 —, *Barbus brachycephalus*, Flußform (Pavlovskaya) 267, 350
 —, Beckengürtel und Beckenflosse, Anatomie bei indischen *Cyprinidae* (Saxena u. Chandy) 267, 459
 —, Befruchtungsfähigkeit von Eiern und Spermatozoen nach Lagerung im Wasser bei *Oncorhynchus* (Foerster) 266, 166
 —, Befruchtungsfähigkeit von Oocyten bei *Oryzias* (Iwamatsu) 266, 166
 —, Biologie und Futtergewohnheiten bei *Clarias senegalensis* (Thomas) 266, 482
 Pisces, B l u t im Dottersack von *Salmo* (Grodziński) 267, 515
 —, Ketone bei *Salmonidae* (Jonas u. Bilinski) 267, 515
 —, Serum, Glykoproteide bei *Conger* (Got) 267, 514
 —, Serum, Kettenfolge der Immunglobuline von *Mustelus* (Marchalonis u. Edelman) 267, 143
 —, Serum-Transferrine, Polymorphismus bei *Gadus*-Arten (Møller u. Naevdal) 266, 125
 —, Thrombocyten (Fey) 267, 514
 Pisces, Blutzellen, lymphocytäre, Reaktionen bei *Oncorhynchus*-Embryonen (Prazdnikov) 266, 31
 —, *Clarias senegalensis*, Biologie und Futtergewohnheiten (Thomas) 266, 482

- Pisces, Chromosomen von „cell-lines“ von *Pimephales* (Levan, Nichols et al.) 267, 559
 —, Darm-Epithel, Feinbau bei *Carassius* und *Salmo* (Yamamoto) 266, 29
 —, Darm, Natrium und Glucose bei *Carassius* (Smith) 266, 367
 —, Diencephalon von *Polypterus* (Nieuwenhuys u. Bodenheimer) 267, 461
 —, Ei, Corticalreaktion befruchteter und Aceton bei *Oryzias* (Iwamatsu) 266, 167
 —, Ei, Oocyten, Dottermembran-Feinbau bei *Lampetra* (Shalunovich u. Shuvalov) 266, 262
 —, Embryologie, Deckepithel bei morphogenetischen Bewegungsabläufen der Teleostei-Embryonen (Ballard) 267, 569
 Pisces, E n t w i c k l u n g der Luftsäcke bei *Polypterus* (de Smet) 267, 459
 — der respiratorischen Gefäße bei *Poecilia*-Embryonen (Jasiński) 266, 31
 — und Salzgehalt und Temperatur bei *Gadus* (Forrester u. Alderdice) 266, 476
 — der Schnauzenregion der *Dipnoi* (Bertmar) 267, 458
 Pisces, Enzyme des Harnstoff-Cyclus bei *Protopterus* (Janssens u. Cohen) 266, 532
 —, Erythrocyten, Mikrotubuli der Randstreifen bei *Carassius* (Weinreb u. Weinreb) 266, 31
 —, Fauna, *Acantholiparis opercularis* in der Pazifik-Region (Grinols) 267, 244
 —, Fauna, *Anchoviella baganensis* im Aestuar von Hooghly-Matlah (Chandra) 267, 244
 —, Fauna, *Micromesistius poutassou* im W-Atlantik (Miller) 267, 244
 —, Fortpflanzungsbiologie von *Rutilus* (Papadopol) 267, 350
 —, Gedächtnis-Bildung bei *Carassius* (Agranoff, Davis et al.) 267, 226
 Pisces, G e h i r n, Lobus opticus, Commissuralfasern bei Teleostei (Mark u. Davidson) 266, 464
 —, Nuclei cochleares bei *Phocaena* (Osen u. Jansen) 267, 461
 —, Saccus vasculosus der Teleostei (Rao) 267, 461
 —, Tractus olfactorius, Reize und Aktivität sekundärer Neurone bei *Lota* (Döving) 266, 463
 Pisces, Geschmacksfasern bei *Plotosus* (Konishi, Uchida et al.) 267, 604
 —, Glykämie und Noradrenalin bei *Cyprinus* (Mazeaud) 266, 374
 —, Gonadektomie und Hormon-Aktivität bei *Clarias* (Lehri) 267, 321
 —, Haut, Kopf-, von *Catla* (Kapoor) 267, 458
 —, Haut, Tyrosinase-Aktivität bei *Carassius* (Chen u. Chavin) 266, 367
 —, Hermaphroditismus bei *Cyprinus carpio* (Necrasov u. Gheorghiu) 266, 167
 —, Herz, Anatomie bei *Oxygaster* (Srivastava) 267, 459
 —, Herz-Frequenz und Adrenalin bei *Cyprinus* (Laffont u. Labat) 267, 323

- Pisces, Herz-Gewicht und Blutdruck bei *Oncorhynchus* (Robertson, Krupp et al.) 267, 520
- , Herz, Perikard-Flüssigkeit bei *Dasyatis* (Bernhard, Wynn et al.) 267, 520
- , Hoden, Funktion der Leydig'schen Zellen bei *Blenniidae* (Chiefti u. Bott) 267, 458
- , Hormone und Fortpflanzung (Hoar) 266, 357
- , Hypophyse und Neurosekretion bei *Petromyzon* (Sterba, Rühle et al.) 267, 329
- , Kälteanpassung und Elektrolytverteilung bei *Salmo* (Hickmann, McNabb et al.) 266, 395
- , Karyotypus (Ohno u. Atkin) 267, 559; (Nayyar) 267, 560
- , Karyotypus von *Notopterus* (Nayyar) 266, 243
- , Kiemen, transepitheliale Potentiale in Süß- und Meerwasser bei *Anguilla* (Maetz u. Campanini) 266, 382
- , Körpergröße, O_2 -Verbrauch und Dauer-Schwimmgeschwindigkeit bei *Oncorhynchus* (Brett) 266, 390
- , *Lampetra mariae*, morphologische Merkmale im Dnjepr (Bely) 266, 482
- , lauterzeugende Organe bei *Heteropneustes* (Agrawal u. Sharma) 266, 29
- Pisces, Leber - Cholesterin (Ghircoiaşiu) 266, 374
- , Gonaden und Thyreoidea, Beziehungen bei *Scyliorhinus* (Mellinger) 267, 460
- , Hydrolasen, saure, bei *Lampetra* (Autuori u. Bertolini) 266, 30
- , Zellkern-Volumen und DNS bei *Tilapia* (Schreiber u. Sant'Ana) 267, 55
- Pisces, Lorenzinische Ampullen, Temperatur-empfindlichkeit bei Elasmobranchiern (Pierau u. Meissner) 267, 606
- , Mesencephalon-Potentiale und Thyroxin bei *Carassius* (Hara, Gorbman et al.) 267, 326
- , Mitochondrien, Methionin-Einbau bei *Salmo* (Follenius) 267, 554
- Pisces, Muskel, Cholinesterase von *Pleuronectes* (Lundin u. Bovallius) 267, 408
- , -Faser, Funktion bei *Selachien* (Bone) 267, 593
- , Lecithinase-Aktivität bei *Salmo* (Bilinski u. Jonas) 266, 191
- , -Myogene und Blutproteine bei *Salmoniden* (Tsuyuki u. Roberts) 267, 7
- , Stoffwechsel bei *Cyprinus* (Wittenberger u. Diaciuc) 267, 594
- Pisces, Myogen-Albumine bei *Tilapia* (Piront u. Hamoir) 266, 410
- , Natrium- und Chlorid-Austausch bei *Scyliorhinus* (Maetz u. Lahlou) 266, 381
- , Nieren, aglomeruläres Nephron bei *Opsanus* (Bulger) 267, 460
- , Nieren-Eksekretion von Elektrolyten bei *Salmo* (Holmes u. Stainer) 267, 111
- , Nieren, glomeruläre Neubildung nach Tm-Glucose-Messung (Lahlou) 267, 111
- Pisces, Ökologie, Vertikalwanderung und Verteilung auf der Höhe von Oregon (Pearcy u. Laurs) 267, 244
- , Oogenese der Süßwasser-Teleostei Marokkos (Lahaye, Attiats et al.) 267, 486
- , Moserus, ökologische und genetische Variation beim Biotopwechsel (Rupp u. Redmond) 266, 482
- , Ovar und Eier eines *Lampris* (Klawe) 266, 477
- , Ovar, Hormon-Produktion bei *Poecilia* (Lambert) 267, 321
- , Pankreas-Inselorgan, Histologie und Topochemie bei *Lampetra* (Ermisch) 266, 30
- Pisces, Parasiten, *Bolbophorus* [Trem.], Wirte (Olson) 266, 591
- , *Bulbocephalus* und *Cestocephalus* [Nemat.] aus *Polynemus* [Pisc.] (Rasheed) 266, 591
- , von *Gadus* aus der Danziger Bucht (Studnicka) 266, 591
- , *Lecithaster musteli* n. spec. [Trem.] aus *Onos* (Srivastava) 267, 359
- , *Lintonium* [Trem.] und Stoffwechselintensität bei Spheroides nach thermischer Akklimatisation (Vernberg u. Vernberg) 267, 358
- , *Myxosoma*-Arten [Prot.] nordamerikanischer Fische (Hoffman, Putz et al.) 266, 251
- , *Schistosoma* [Trem.], Cercarien-Aufnahme durch *Lebistes* (Pellegrino, de Maria et al.) 266, 590
- , *Spiruroidea* [Nemat.], fischpathogene Arten (Rasheed) 266, 591
- Pisces, Perca, Tagesaktivität und Vertikalverteilung im Mendota-See (Hergenrader u. Hasler) 266, 483
- , Phylogenie der Cyclostomen und Tetrapoden (Jarvik) 267, 458
- , Reaktion auf Natriumcyanid-Lösung (Costa) 266, 361
- , Reflexsummation während anodischen Effekts im elektrischen Feld (Blancheteau) 266, 458
- , Regeneration im Tectum opticum bei *Leucaspis* (Richter) 266, 31
- , Reticulum, sarkoplasmatisches, ATP-ase-Aktivität bei *Opsanus* (Gauthier u. Padykula) 266, 50
- , Röntgenstrahlenwirkung bei *Oryzias* (Konno u. Egami) 266, 360
- , *Salmo*, Alter, Gewicht und Lebensbedingungen von Junglachsen im Nabisipi-Fluß (Power u. Shooner) 267, 350
- , Salzgehaltstoleranz und Chloridionenregulation bei *Tilapia* (Ramamurthy) 266, 382
- , Samenblasen und Hormone bei *Heteropneustes* (Sundararaj u. Goswami) 267, 329
- , Schwimmblase, O_2 - und CO_2 -Transport (Kuhn u. Marti) 267, 511
- , Schwimmgeschwindigkeit von *Oncorhynchus* (Ellis) 267, 609
- , Schwimmleistungen bei Fischen aus dem Atlantik (Beamish) 267, 609

- Pisces, *Siphamia versicolor*, Symbiose mit Seeigeln, Film (Eibl-Eibesfeldt) 266, 477
- , Spermatozoen-Feinbau bei *Lampetra* (Follenius) 266, 262
- , Spermatozoenschwänze und ATP bei *Perca* (Tibbs) 267, 441
- , Stanniussche Körperchen normaler und thymektomierter *Oncorhynchus* (Nadkarni u. Gorbman) 266, 29
- , Stanniussche Körperchen, pressorische Aktivität bei *Anguilla* (Jones, Henderson et al.) 266, 374
- , Temperatur und Fettsäuremuster bei *Lebistes* und *Gambusia* (Knipprath u. Mead) 266, 394
- , Temperatur und Ionenregulation bei *Carassius* (Heinicke u. Houston) 266, 394
- , Temperatur, letale, für Chromosom (Tyler) 267, 336
- , Thyreoidea, Alter und Hormone bei *Lebistes* (Woodhead u. Ellett) 267, 326
- , Thyreoidea-Funktion bei *Salmo* (La Roche, Woodall et al.) 266, 169
- , Thyreoidea, Morphologie bei *Argyrops* (Carmignani) 266, 30
- , Toxin-Wirkung von *Prymnesium parvum* [Alge] (Ulitzur u. Shilo) 266, 589
- , Transferrin bei *Scyllium* (Boffa, Zakin et al.) 267, 514
- und Verbreitung von *Bivalvia* [Moll.] (Voskresensky) 267, 381
- , Viruserkrankheiten, Poliovirus in *Gadidae* (Liu, Seraichekas et al.) 267, 155
- , Wanderung von *Pomatoschistus* (Jones u. Miller) 267, 245
- , Wachstum von *Salmo trutta* in Polen (Frank) 266, 483
- , Wachstum und Verbreitung von Süßwasser-Teleostei in Portugal (Götting) 266, 482
- Placenta, Alkoholdehydrogenasen-Verteilung [Homo] (Ferguson, Baillie et al.) 267, 75
- , -Bildung bei *Tupaia* [Mam.] (Hill) 266, 334
- , Decidua-Zellen, DNS-Synthese bei Mäusen (Zhinkin u. Samoshkina) 266, 255
- , Esterase- und saure Phosphatase-Aktivität bei Ratten (Bulmer) 267, 481
- , O₂-Verbrauch bei *Ovis* [Mam.] (Campbell, Dawes et al.) 267, 511
- , Oxosteroid- Δ^4 - Δ^5 -isomerase-Isolierung (Koide u. Torres) 267, 430
- , Oxytocinase-Nachweis [Homo] (James) 266, 582
- , Reichertsche Membran, Histochemie bei Ratten (Kulay u. Fawa de Moraes) 266, 41
- , Trophoblast-Feinbau bei hämochorialen Placenten (Enders) 267, 481
- , Trophoblast, Funktion eines Kanalsystems [Homo] (Ashley) 267, 481
- , Trophoblast, Lebensfähigkeit und Differenzierung in Gewebekultur (Tao u. Herzig) 267, 481
- Placentation bei Reptilien (Bauchot) 267, 569
- Plankton und Hydrographie des Landsort-Tiefs (Ackefors) 267, 240
- Plankton, Phyto-, Ausscheidung gelöster organischer Substanz (Watt) 267, 345
- , Begrenzung der Primär-Produktion durch Spurenelemente (Goldman) 266, 471
- und Freisetzung extracellulärer Produkte bei der Photosynthese (Fogg u. Watt) 266, 478
- , Häufigkeit und Hydrographie des Mikolajskie- und Taltowisko-Sees (Spodniewska u. Wegleńska) 267, 346
- , marines, Vorkommen von Dimethyl- β -Propiothetin (Ackman, Tocher et al.) 267, 241
- des Neuenburger Sees (Wuthrich) 267, 347
- , Photosynthese und Primärproduktion (Aruga) 267, 345
- , Photosynthese und ⁸⁶Sr-Aufnahme (Patten u. Iverson) 267, 346
- , Wachstum und Aktivität (Soeder) 267, 342
- Plankton, Primärproduktion und Chlorophyll-Gehalt in japanischen Seen (Sakamoto) 266, 478
- Plasma s. Blut oder Protoplasma
- Plasmolyse von Internodialzellen von *Tolypella* (Hübner) 267, 440
- Plastiden-Abänderung, Chlorophyllbestimmungen (Michaelis u. Fritz) 267, 555
- Plastiden, Chloroplasten, Aminosäuren-Einbau bei Weizen (Bamji u. Jagendorf) 266, 343
- , Chlorophyll- und Lipid-Gehalt bei *Antirrhinum* (Radunz) 266, 156
- , Chlorophyll bei Spinat (Lintilhac u. Park) 266, 240
- , Elektrophorese von lichtinduzierter Ladung bei Spinat (Nobel u. Mel) 266, 63
- , Entkoppler und licht-induzierter pH-Anstieg bei Spinat (Jagendorf u. Neumann) 267, 491
- -Entwicklung, Terpenoid-Bildung während (Treharne, Mercer et al.) 266, 198
- , Feinstruktur ohne Photosynthese (Klein u. Neuman) 266, 155
- , Feinstruktur bei *Saccharum* (Laetsch, Steler et al.) 266, 240
- , Fettsäuren-Umwandlung bei Stickstoffmangel- und alternden Geweben (Newman) 266, 70
- , Fragmente, Chlorophyll-Verteilung (Gross, Shefner et al.) 266, 70
- , -Fraktionen, Absorptions- und Fluoreszenzspektren (Cederstrand, Rabinowitch et al.) 267, 83
- , -Fraktionen, Eigenschaften nach Digitonin-Aufschluß (Cederstrand u. Govindjee) 266, 337
- , Hill-Reaktion (Sauer u. Park) 267, 491
- , Hill-Reaktion bei Spinatblättern, fixiert mit Glutaraldehyd (Park, Kelly et al.) 267, 82
- unter Infrarot, Photooxydation von Ascorbat zu Oxalat und Threonat (Habermann u. Hayward) 266, 63

- Plastiden, Chloroplasten, Hemmung photosynthetischer Reaktionen durch Herbizide (Büchel, Draber et al.) 267, 490
- , isolierte, „Schwachlichteffekt“ (Murata, Nishimura et al.) 266, 62
- , isolierte, Spurenelemente und Stabilitätszunahme des Pigment-Protein-Komplexes (Popov u. Bakurdjeva) 267, 80
- , lichtinduzierte Verlagerung bei Selaginella (Mayer) 266, 164
- , Morphologie und Morphogenese (Wehrmeyer) 267, 550
- , NADP-Cytochrom f-Reductase (Zanetti u. Forti) 266, 98
- , Nucleinsäure- und Protein-Synthese (Besinger, Molchanov et al.) 266, 291
- , Nucleinsäure-Synthese bei *Acetabularia* [Alge] (Chapman, Nugent et al.) 267, 86
- , P 700 und Cytochrom F in Partikeln nach Digitoninbehandlung (Anderson, Fork et al.) 267, 492
- , Phenylquecksilber-II-acetat- und Phosphatkontrolle der lichtabhängigen Kontraktion (Siegenthaler) 266, 337
- , -Pigmente, Chromatographie (Strain, Sherma et al.) 266, 86
- , -Präparation, Dispersion des optischen Drehwinkels (Ke) 266, 64
- , -Regeneration, Atmung und Photosynthese bei *Chlorella* [Alge] (Matsuka u. Hase) 266, 339
- , RNS-Synthese bei *Euglena* [Alge] (Shah u. Lyman) 267, 555
- , Thylakoide und Stromasubstanz, Bildung in der Plastiden-Doppelmembran (Schötz u. Diers) 266, 136
- , UV-bestrahlte, Photosynthese (Trebst u. Pistorius) 266, 64
- , Verbreitung und Konzentration von α -Tokopherol (Lichtenthaler) 266, 344
- Plastiden-Differenzierung und Farblicht bei *Nicotiana*-Zellkulturen (Bergmann u. Berger) 266, 75
- , DNS-Verbreitung (Sprey) 267, 66
- , -Doppelmembran, Bildung von Stromasubstanz und Thylakoiden (Schötz u. Diers) 266, 136
- , Leukoplasten in Wurzeln von *Raphanus* (Genevès) 267, 555
- , -Membranen, globuläre Untereinheiten (Hohl u. Hepton) 266, 240
- , Nucleinsäuren und Proteinsynthese (Parthier u. Wollgiehn) 267, 551
- , parasitischer Pflanzen (Laudi) 267, 555
- , Proplastiden, Struktur der Prolamellarkörper bei der Bohne (Wehrmeyer) 266, 16
- , Rückmutationen an Plastidenscheiben von *Epilobium* (Michaelis u. Fritz) 267, 555; (Anton-Lamprecht) 267, 68
- , Vermehrung während Oogenese von *Sphaerocarpus* (Diers) 267, 550
- Plastochinon in der Photosynthese bei *Anabaena* [Alge] (Lightbody u. Krogmann) 267, 83
- Plutonium-Aufnahme durch *Homarus* [Crust.] (Ward) 267, 93
- Pogonophora, Hämoglobin und andere Proteine (Manwell, Southward et al.) 267, 513
- , Nereilinum, Haftpapillen und vielzellige globuläre Drüsen (Dmitrieva) 267, 458
- Polarität der Auxinbewegung, Aufrechterhaltung durch basipetalen Transport (Goldsmith) 266, 154
- Pollen s. a. Paläobotanik
- , afrikanische, Funde in den Alpen (Bortenschlager) 266, 603
- , atmosphärische, in Amherst, Massachusetts (Allessio u. Rowley) 266, 484
- , -Ausschüttung, diurnale Variation bei *Plantago* (Matthews) 266, 355
- , -Exine, Feinstruktur bei *Passiflora* (Larson) 267, 444
- Pollen-Morphologie, Notizen (Bortenschlager, Erdtman et al.) 267, 70
- , einer neuen *Cuscuta*-Art (Das u. Banerji) 266, 138
- , und Taxonomie von Cucurbitaceae, Tribus Ferilleae (Alioshina) 267, 70
- , und Taxonomie bei *Iris* (Schulze) 266, 139
- Pollenkeimung s. Keimung
- Pollenschlauch, anorganische Polyphosphate (Górska-Bryllass) 266, 150
- , von Lilien, Feinstruktur (Rosen u. Gawlik) 267, 70
- , -Wachstum und Gibberellin A₃ bei *Crotalaria* (Datta u. Choudhury) 267, 588
- , Weg und chemotropische Wirksamkeit bei Lilium (Welk, Millington et al.) 267, 509
- Polyacetylen-Verbindungen von *Artemisia pedemontana* (Bohlmann u. Rode) 266, 89
- , -Verbindungen von *Lonas annua* (Bohlmann u. Zdero) 266, 89
- Poly- β -Hydroxybuttersäure und Cystenbildung bei *Azotobacter* (Sevenson u. Socolofsky) 266, 223
- Polymorphismus und Parasitismus bei *Velacumantus* [Moll.] (Ewers u. Rose) 266, 496
- , und Photoperiode bei *Lycaena* [Ins.] (Sakai u. Masaki) 266, 267
- , der Serum-Transferrine bei *Gadus* [Pisc.] (Møller u. Naevdal) 266, 125
- Polyphenole aus Pflanzen (Harborne) 266, 88
- Polyphosphorsäure zur Konzentration von Adenovirus-Antigenen (Schmidt u. Wigand) 267, 166
- Polyplloidie bei *Candida* [Pilz] (Imshenetsky, Solnzeva et al.) 266, 243
- , -Grad, Mutationshäufigkeit und Strahlenempfindlichkeit bei *Triticum* (Gottschalk u. Imam) 266, 128
- , bei Myxobakterien (Imshenetzki u. Shilzowa) 267, 175
- , Ploiditätsgrad und Erholung von subletalen Strahlenschäden bei Hefezellen (Bacchetti, Elli et al.) 266, 573
- , polyhaploide, selbstfertile Pflanze in einer autotetraploiden Varietät von *Beta* (Rommel) 266, 165

- Polyploidie, tetraploide *Rubus*-Arten, Züchtungssysteme (Dowrick) 266, 134
 —, Trisomie bei *Oryza* (Sen) 266, 129
 Polysomen-Absorption an Membranen [Bakt.] (Aronson) 266, 290
 —, Hefe-, Verteilung und Wirkung der m-RNS (Marcus, Bretthauer et al.) 267, 203
 —, Thyreoidea-, fehlender Einbau von ^{14}C -Glucosamin (Bouchilloux u. Cheftel) 266, 536
 Polythienyl von *Eclipta alba* (Krishnaswamy, Seshadri et al.) 266, 89
 Population von *Ambystoma* [Amph.], Überlebensrate und Fortpflanzung (Husting) 266, 167
 —, Änderungen bei Rhesus in Cayo Santiago 1960—1964 (Koford) 267, 259
 —, von *Anopheles gambiae* und *A. funestus* [Ins.], Altersgruppierung (Gillies u. Wilkes) 266, 498
 Population - Dichte und Fruchtbarkeit und Fortpflanzung bei *Nezara* [Ins.] (Kiritani u. Kimura) 267, 250
 —, von *Meloidogyne* [Nemat.] in einem *Eragrostis*-Bestand (Koen u. Grobbelaar) 266, 599
 —, und Mortalität von *Evetria cristata* [Ins.] (Kanamitsu) 266, 489
 —, von *Musca* [Ins.] in Afrika (Raybould) 267, 375, 376
 —, der *Tendipedidae* [Ins.] im Staubecken von Goczalkowice (Krzyzanek) 266, 481
 —, und Vermehrungsrate pflanzenparasitärer Nematoden (Seinhorst) 266, 597
 Population-Entwicklung von *Citrus*-Nematoden, Bedeutung von Pfropfreis und Wurzelstock (Kirkpatrick u. van Gundy) 266, 598
 —, Genetik s. a. Selektion
 —, von *Leptonychotes weddelli* [Mam.], Jahreszyklus bei den Vestfold-Hills (Lugg) 266, 477
 —, limnischer Bakterien und Ostseewasser (Rheinheimer) 266, 473
 —, natürliche Variationen bei Tieren (Schwartz) 266, 471
 —, Ökologie wildlebender Hausmäuse, *Microtus*-Einfluß (DeLong) 267, 258
 —, von Orthopteren [Ins.], Energiedynamik in verschiedenen Ökosystemen (Wiegert) 267, 248
 —, Schwankungen, jahreszeitliche, von *Ceratitis capitata* [Ins.] (Yaman) 267, 372
 —, Schwankungen bei *Locusta* [Ins.], Regulationsmechanismus (Ma u. Ting) 267, 249
 —, Schwankungen von Nematoden an Pinus-Sämlingen nach chemischer Behandlung des Bodens (Sutherland u. Adams) 266, 598
 —, von *Sigmodon* [Mam.], Verhalten gegen Fallen (Wiegert u. Mayenschein) 267, 258
 —, Untersuchungen an Junglachsen im Nabisipi-Fluß (Power u. Shoener) 267, 350
 Populationen und Ökologie von *Sorex*-Arten [Mam.] in Lärchenmooren (Buckner) 266, 493
 Populationen der Orthoptera [Ins.] und Landwirtschaft im Red River Valley von Manitoba (Bird u. Romanov) 267, 248
 —, östliche, von *Danaus plexippus*, Wanderverhalten (Urquhart) 267, 382
 Porifera, Suberites, Lophocyten und Fibroblasten (Tuzet u. Paris) 266, 24
 Porphyrin-Analyse mit Mikrofluoreszenzspektralphotometer (Runge) 266, 6
 —, Synthese in *Nicotiana* (Hsu u. Miller) 266, 197
 —, Synthese bei *Rhodospseudomonas sphaeroides* [Bakt.] (Lascelles) 267, 201
 Präparate, Mikroaufnahme (Kälin) 267, 4
 Präparation von Pottwal-Zähnen zur Altersbestimmung (Bow u. Purday) 266, 330
 —, Thioninfärbung und Phasenkontrastbild der entkalkten Eischale [Aves] (Schmidt) 267, 467
 Procain und Na- und Ca-Aktionspotentiale bei *Balanus* [Crust.] (Hagiwara u. Nakajima) 267, 591
 Procainderivate, Wirksamkeit gegen Gurkenmehltau (Niemann u. Dekker) 267, 389
 Prodigiosin-Synthese in *Serratia marcescens* [Bakt.] (Morrison) 266, 228
 Proflavin und Sendai-Virus (Azadova, Zhdanov et al.) 266, 325; (Azadova, Uryvayev et al.) 267, 51
 Propandiol-Umwandlung durch Dimethylbenzimidazolylcobamid (Abeles u. Zagalak) 267, 410
 Properdin-Bestimmung (Schwick) 267, 31
 Propiolacton und Aktivität von MKS-Virus-Antiserum (Fellowes) 266, 312
 —, Wirkung auf *Salmonella typhi* murium [Bakt.] (Steyn u. Lategan) 267, 209
 Propionsäure-Einbau in Mykocerosinsäure von *Mycobacterium tuberculosis bovis* (Yano u. Kusunose) 267, 195
 Prostaglandin-Derivate aus Vesiculardrüse [Mam.] (Daniels, Hinman et al.) 266, 180
 —, E_1 und Blutgerinnung bei Ratten (Ferri, Galatulas et al.) 266, 363
 Prostaglandine und Sympathicomimetica im Muskel [Mam.] (Clegg) 267, 600
 Proteide, Desoxyribonucleo-, β -Strahlen-Wirkung (Yoshii u. Tchoe) 267, 132
 —, Desoxyribonucleo-, von Weizenembryonen, Heterogenität der Histone (Goldstein, Safonov et al.) 267, 269
 Proteide, Glyko-, β_2 -, aus Humanserum (Haupt u. Heide) 267, 8
 —, Einbau von Xylose- ^{14}C (Grebner, Hall et al.) 267, 402
 —, Isolierung von Pyroglutaminylopeptiden aus (Ikenaka u. Schmid) 267, 128
 —, Kinetik der Hydrolyse (Montreuil, Adam-Chosson et al.) 267, 267
 —, aus dem Plasma, Eigenschaften (Samy, Natarajan et al.) 266, 278
 —, im Serum von Conger [Pisc.] (Got) 267, 514
 —, tierische, Strukturschema der Kohlenhydratfraktion (Montreuil, Adam-Chosson et al.) 267, 267

- Proteide, α_2 -Lipo-, und Coeruloplasmin, Antagonismus (Del  ge) 267, 144
- , β -Lipo-, im Serum, Cholesterin/Eiweiß-Quotient (Franzin) 267, 9
- Proteide, Lipo-, im Blut von Affen (Cherkovich u. Annenkov) 267, 519
- hoher Dichte im Serum, Ultrazentrifugation (Scanu u. Granda) 267, 8
- sehr geringer Dichte im Serum (Gustafson, Alaupovic et al.) 267, 268
- im Serum, Immunelektrophorese (Aladjem) 267, 32
- Proteide, Nucleo-, Caesium-Chlorid-Dichtegradienten-Untersuchungen (Lehnert u. Okada) 267, 18
- , Nucleo-, an DNS gebundene, Aminosäurezusammensetzung (Delarue u. Bohuon) 267, 269
- , Nucleo-, hydrophobe Wechselwirkung und Struktur (Ptitsin u. Ssvortsov) 267, 6
- , Ribonucleo-, Bildung von Ribosomen (Sypherd) 266, 535
- , Ribonucleo-, in *E. coli*, RNS-Komponente bei Ribosomen-Bildung (Iwebuchi, Kono et al.) 267, 283
- , Uromucoid-Lokalisation in der Niere und Nierenstein-Schnitten durch fluoreszierende Antikörper [Homo] (Keutel) 267, 472

Proteine

- Proteine, Acetat-Einbau (Goetze u. Goetze) 267, 24
- , Actin, abnorme Tyrosinreste (Mihashi u. Ooi) 266, 410
- , Actomyosin, Veränderung während Lagerung von Kaninchenmuskel (Okitani, Arakawa et al.) 266, 275
- -Änderungen an turnip yellow mosaic-Virus (Godschalk u. Veldstra) 267, 42
- Proteine, Albumin, Disulfidbr  che, Reaktion mit Sulfid (Kolthoff, Matsuoka et al.) 266, 276
- , Erbgang bei Pferden (Gahne) 266, 276
- , Fraktionen und genetische Kontrolle (Kristjansson) 266, 276
- , Hydrolyse (Adkins u. Foster) 267, 126
- des Myogens von *Tilapia* [Pisc.] (Piront u. Hamoir) 266, 410
- Proteine, Albumin, Serum-, Bestimmung (Fernandez, Sobel et al.) 267, 126
- , Bindung an Stärkegel (Lee u. McIver) 267, 125
- , Immunelektrophorese (Griffiths, Sparkes et al.) 267, 8
- in Nieren und Vasopressin bei Ratten (Cross, Sherrington et al.) 267, 334
- , Reaktionsfähigkeit gegenüber oxydierten o-Aminophenolen (King u. Kriek) 267, 128
- Proteine, Aleuronk  rner, Bildung im Embryo von *Gossypium* (Engleman) 267, 67
- , Aminosäuren-Austausch (  orm, Mike   et al.) 267, 121
- , Aminosäuren-Einbau bei *Bacillus cereus* (Kobayashi u. Halvorson) 267, 22

- Proteine, Aminosäuren-Einbau bei *E. coli*, neues System (Kaji, Kaji et al.) 267, 138, 139
- , Aminosäuren-Einbau in kernlose Eifragmente von Seeigeln (Tyler) 266, 403
- , Aminosäuren-Zusammensetzung und Aminoacyl-s-RNS-Pool (Yamane) 266, 289
- -Antigene, Antikörper-Antwort auf (Johnson) 267, 291
- -Antigene, Bindung an Lymphknotenzellen (Peltier u. Kourilsky) 266, 544
- des Ascites-Tumors, Einbau von Arsenat (Kay) 267, 141
- , basische, im Embryo von *Paracentrotus* [Echin.] (Bäckström) 266, 268
- , basische, aus Rattenleber- und Thymusdr  sen-Zellkernen (Ord, Raaf et al.) 267, 127
- , Bence Jones-, Nachweis (Hobbs) 266, 276
- im Blut [Homo] und Somatotropin (Volanowski u. Szuhsalski) 267, 518
- im Blut bei Isopoden und Amphipoden [Crust.] (Wieser) 267, 9
- , Casein, Hydrolyse durch *Aspergillus* [Pilz] (Janicki, Sobkowska et al.) 266, 111
- , Casein-Synthese, Hormon-abhängige (Turkington, Juergens et al.) 266, 290
- von Chlorella [Alge], Fraktionierung (Sarang u. Radola) 266, 523
- von Citrusfrüchten, Elektrophorese (Clements) 266, 279
- , Conalbumin und Metallkomplexe, Immunchemie (Tengerdy, Azari et al.) 267, 291
- , C-reaktive, Bildung in der Leber (Hurliman, Thorbecke et al.) 267, 25
- , C-reaktive, immunelektrophoretische Muster (Anzai, Sato et al.) 267, 9
- , Coeruloplasmin und α_2 -Lipoproteide, Antagonismus (Del  ge) 267, 144
- Proteine, Cytochrom in Actinomyceten [Bakt.] (Taptikova u. Mutuskin) 266, 98
- b aus Rinderherz (Kirschbaum u. Wainio) 266, 99
- b₅ in Mikrosomen (Inouye, Shinagawa et al.) 267, 422
- b-555 im Elektronentransport-System von *Phaseolus* (Shichi u. Hackett) 266, 98
- c, antigene Fähigkeit (Jonsson u. Pal  us) 266, 430
- c aus Hundeherz, Aminosäuresequenz (McDowall) 267, 125
- c, Ionisierung (Bull u. Breese) 266, 98
- c, Komplexe mit Phosphatiden (Das, Haak u. Crane) 267, 421
- aus Rinderherz, Unterfraktionen (Flatmark) 267, 124
- -System, Geschichte des (Keiling) 267, 417
- 552 aus *Rhodopseudomonas* [Bakt.] (Henderson u. Nankiville) 266, 102
- Proteine, Cytochromoid c aus *Rhodopseudomonas* [Bakt.] (Henderson u. Nankiville) 266, 102
- -Dekomposition in Tetanus-Antiseren (M  siar u. Sofrankov  ) 266, 307
- -Eigenschaften, systematische Bedeutung bei Pflanzen (Kloz, Klozov   et al.) 267, 72

- Proteine, eisenbindende, in Rattenmilch (Ezekiel) 267, 127
- , Eisenprotein, häminfreies, aus *Azotobacter* (Shethna, Wilson et al.) 266, 99
 - , Eisenprotein, häminfreies, Reduktion durch NADH (Kimura u. Suzuki) 266, 99
 - , Elastin, Verteilung in der Aorta [Mam., Homo] (Grant) 267, 10
 - , Elektrophorese und Cyanatbildung in harnstoffhaltigen Gelen (Cole u. Mecham) 267, 128
 - , aus Erbsenwurzeln und -epikotylen und Auxin (Igari) 267, 583
 - , Ernährung von *Tenebrio* [Ins.] (Leclercq u. Lopez-Francos) 266, 365
 - , Erythrocyten-, Polymorphismus beim Schwarzen Celebes-Affen (Jolly u. Barnicot) 266, 411
 - , der Feder und Embryogenese beim Huhn (Malt u. Bell) 266, 171
- Proteine, Ferredoxin-abhängiger Kohlenstoff-Reduktionscyclus (Evans, Buchanan et al.) 266, 101
- , aus Chromatium [Bakt.] (Bachofen u. Arnon) 266, 102
 - , aus *Clostridium* [Bakt.] (Malkin u. Rabowitz) 267, 421
 - , aus *Clostridium* [Bakt.], Aminosäuresequenz (Tanaka, Nakashima et al.) 266, 523
 - , Elektronenspinresonanzspektren (Hall, Gibson et al.) 266, 100
 - , Komponente eines Reductasesystems (Stadtman) 266, 100
 - , Natur des Nicht-Hm-Eisens (Palmer u. Brintzinger) 266, 100
- Proteine, Ferrihmoglobin, ERS-Spektrum (Watari, Hwang et al.) 267, 121
- , Ferrimyoglobin von *Camelus dromedarius* (Awad u. Kotite) 267, 265
 - , Ferritin, Oligomerisierung (Williams, Gregory et al.) 266, 277
 - , Ferritin-Präparation (Drysdale u. Munro) 267, 24
 - , Faserbildung bei Glycine soja (Kelley u. Pressey) 266, 279
 - , Fibrinogen, Plasma-, von Homo, Einfluß von Ultraschall (Searcy, Bergquist et al.) 267, 269
 - , Flavo-, im Ei von *Bombyx* [Ins.] (Osana) 267, 421
 - , Fraktionen der Rattengalle (Vanlerenberghe, Guerrin et al.) 266, 300
 - , Freisetzung aus Zymogen-Granula durch Osmiumtetroxyd (Amsterdam u. Schramm) 266, 4
 - , funktionelle Gruppen, Reaktionen mit Cyanat (Stark) 267, 266
 - , gastrointestinale Resorption (Benson u. Rampone) 266, 358
 - , Gehalt im Laufe der cellulären Entwicklung bei der Tomate (Davies u. Cocking) 266, 76

- Proteine-Gehalt der Vorderhornzellen während der Regeneration des durchtrennten *N. ischiadicus* bei Katzen (Brattgard u. Thulin) 267, 577
- , -Gehalt in Zellkernen rostinfizierter Weizenbltter (Bhattacharya, Naylor et al.) 266, 512
 - , Gehirn-, Trennung (Dyurbaum) 266, 522
 - , Gelatine, Bindung von Aminosäuren und Peptiden an (Steven) 267, 11
 - , Gelatine, Hydrolyse durch *Aspergillus* [Pilz] (Janicki, Sobkowska et al.) 266, 111
 - , Glia-, spezifisch für Nervensystem (Hydn u. McEwen) 266, 276
 - , Globine vom Küken, Trennung der Polypeptidketten (Matsuda, Maekawa et al.) 267, 267
 - , Globuline vom Rind, Unterschiede (Efremov u. Braend) 267, 267
 - , globuläre, Konformationsstabilitt (von Hippel u. Wang) 266, 273
 - , globuläre, Wrmeaggregation (Jaenicke) 267, 5
 - , Globulin Bestimmung (Fernandez, Sobel et al.) 267, 126
 - , Globulin-Fractionen bei subakuter sklerosierender Leukoencephalitis [Homo] (Kolř) 267, 294
 - , Globuline, Anti-, im Normalserum [Mam., Aves] (Watson u. Mims) 267, 296
 - , Gluten-, von Weizen, optische Rotationsdispersion (Wu u. Cluskey) 267, 269
 - , Glycin-Einbau (Goetze u. Goetze) 267, 24
 - , aus Glycine soja, Reinigung der 7S-Komponente (Koshiyama) 267, 11
 - , Glykosaminoglykan-, Struktur und Stoffwechsel (Greiling u. Stuhlsatz) 267, 267
- Proteine, Hämoglobin A₂, Variante (Jones, Brimhall et al.) 266, 409
- , im Blut von Hunden (Rossing u. Cain) 267, 517
 - , bei Chiroptera [Mam.] (Mitchell) 267, 516
 - , CO-, Dissoziation (Kawahara, Krishner et al.) 267, 122
 - , Eisen-Einbau beim Huhn (Ramsay) 267, 515
 - , Elektrophorese im einzelnen Erythrocyten (Matioli u. Niewisch) 267, 8
 - , elektrophoretisch langsam wanderndes, aus Hühnerembryo (Raunigh, Callegarini et al.) 266, 521
 - , -Gehalt, jahreszeitliche Schwankungen im Blut von *Clethrionomys* [Mam.] (Sealander) 267, 517
 - , genetische Determination und Aminosäuren-Frequenzen [Homo, Mam.] (Vogel u. Röhrborn) 266, 122
 - , Gower 1 in der frühembryonalen Entwicklung (Hecht, Motulsky et al.) 266, 409
 - , von *Hirudo*, *Haemopsis* und *Erypobdella* [Annel.] (Needham) 267, 422
 - , Mhamburg (Gehring-Mller, Braunitzer et al.) 267, 7
 - , und O₂-Transport bei *Chironomus* [Ins.] (Lavrovsky) 266, 388

- Proteine, Hämoglobin bei Pogonophora (Manwell, Southward et al.) 267, 513
- von Rana (Bhown) 267, 7
 - , Reaktionsgeschwindigkeit der Sulfhydrylgruppen (Guidotti) 267, 121
 - in Sichelzellen, Elektronenmikroskopie (Stetson) 267, 7
 - , Wechselwirkung mit Haptoglobin (Kalous u. Pavlíček) 266, 521
 - , Zonenelektrophorese (Tsuyuki u. Roberts) 267, 7
- Proteine der Hämolymphe und Dotterbildung bei *Rhodnius* [Ins.] (Coles) 267, 513
- der Hämolymphe, Genetik bei *Ephesia* [Ins.] (Egelhaaf) 266, 125
 - der Hämolymphe von *Locusta* [Ins.] (Duke) 267, 514
 - , Hämolsine s. Toxine
 - , häutungsspezifische Fraktion in Hämolymphe von *Locusta* [Ins.] (McCormick u. Scott) 267, 514
 - , Haptoglobin, Wechselwirkung mit Hämoglobin (Kalous u. Pavlíček) 266, 521
- Proteine, Histone, argininreiche, Fraktionierung (Sautière, Dautrevaux et al.) 266, 522
- Bindung an DNS, Testosteroneinfluß (Sluysers) 266, 282
 - aus Desoxyribonucleoproteiden von Weizenembryonen, Heterogenität (Goldstein, Safonov et al.) 267, 269
 - , Elektrophorese auf Polyacrylamid-Gel (Vande Woude u. Davis) 267, 269
 - , Hemmung der DNS-Synthese (Sluysers, Thung et al.) 266, 293
 - , histochemische Darstellung (Ringertz u. Zetterberg) 266, 516
 - , Konformation (Bradbury, Crane-Robinson et al.) 267, 268
 - und RNS-Synthese in Zellen (Bukrinskaya, Burducea et al.) 267, 59
 - und Vaccinia-Virus (Balandini, Melnikova et al.) 267, 169
- Proteine, Hüllen-, des Phagen ΦX 174 (Dann-Markert, Deutsch et al.) 267, 38
- , hydrophobe Bindung von Phenolen (Hansch, Kiehs et al.) 266, 278
- Proteine, Immunglobuline s. a. Antikörper
- während „graft versus host“-Reaktion (Koltay, Kinsky et al.) 267, 145
 - in Haut von Allergikern und Nichtallergikern (Allansmith u. Buell) 267, 30
 - , Kettenfolge bei *Mustelus canis* [Pisces] (Marchalonis u. Edelman) 267, 143
 - , Neutralisation des cytotoxischen Effekts von α -Staphylotoxin (Felsenfeld u. Felsenfeld) 266, 434
 - Produktion nach LDV-Infektion (Notkins, Mergenhagen et al.) 267, 173
 - , Rheumafaktor-Verteilung (Heimer u. Levin) 267, 33
 - aus Sekretedrüsen, Antigencharakteristik [Homo] (Havez, Muh et al.) 267, 145
- Proteine, Immunglobuline - Synthese an Ribosomen und Ribosomenaggregaten (Manner, Gould et al.) 267, 284
- Übertragung von Mutter zu Kind bei *Mustela vison* [Mam.] (Porter) 267, 35
 - , γA , Isolierung aus Placentaserum (Škvařil u. Brummelová) 266, 275
 - , γG , Abbau mit 1,4-Dithiothreitol (Gunewardena u. Cooke) 266, 522
 - , γG , Abbau von reduziertem und nativem (Cohen u. Mannik) 266, 275
 - , γG , C-terminale Aminosäuren (Beiser, Bassett et al.) 267, 28
 - , γG -Eigenschaften bei Reagin-Antikörperfraktion (Malley u. Perlman) 267, 30
 - , γG , Fd'-Fragment von menschlichem (Heimer) 267, 29
 - , γG -Fraktion und Rheumafaktor (Payne) 267, 34
 - , γG , Proteolyse (Dorrington, Carneiro et al.) 267, 126
 - , γG und Reaktionsfähigkeit des Rheumafaktors (Milgrom u. Schultz) 267, 34; (McDuffie, Oikawa et al.) 267, 34
 - , γG , Sequenz der C-terminalen Peptide der H-Kette (Piggot u. Press) 266, 275
 - , γG und γM , Synthese und Bursa Fabricii (Pierce, Chubb et al.) 266, 542
 - , γM -ähnliches, in vitro-Synthese (Marinkovich u. Baluda) 266, 541
 - , γM , Bindungsstelle (Onoue, Yagi et al.) 267, 28
 - , γM , aus Humanserum, Struktur (Georges, Guinand et al.) 267, 125
- Proteine, Interferon-artiger Hemmer in Mäuseseeren (Kazár) 267, 36
- Proteine, Interferon-Bildung während Adaptationsprozeß von Influenza-Virus A2 (Ingelot, Lobodzińska et al.) 267, 162
- in *Bardetella pertussis*-infizierten Mäusen (Borechý u. Lackovič) 267, 36
 - in Newcastle disease-Virus-empfindlichen Tieren (Solovyov, Mentkevich et al.) 267, 164
 - von Newcastle disease-Virus-Stämmen (Mentkevich) 267, 48; (Mentkevich u. Orlova) 267, 49
 - bei Parainfluenza-Virus Typ 3-Infektion (Craighead) 267, 308
- Proteine, Interferon - Blockierung durch Viren (Ghendon, Balandin et al.) 267, 43
- , exogenes, und Virusinfektion (Stanček) 267, 172
 - Persistenz nach Waschen (Levine) 267, 158
 - Resistenz in Virus-Populationen-Fraktion (Takemoto u. Baron) 266, 442
 - und RNS-Synthese in Sindbis-Virus-infizierten Zellen (Levy, Snellbaker et al.) 266, 322
 - während Virämien (Baron, Buckler et al.) 267, 171
- Proteine während Interphase bei Mäuse-Fibroblasten (Zetterberg) 267, 552
- von Kartoffel-X-Virus, Elektrophorese (Kamieńska-Zyla) 267, 42

- Proteine, α -Keratin, Strukturaufklärung durch Röntgenbeugung (Woods u. Tyson) 266, 521
- Proteine, Kollagen-Aggregation durch Catechamine und Polyhydroxyphenole (Grant u. Alburn) 267, 123
- und Membran der Nierenglomeruli (Ketalides u. Winzler) 266, 410
- , reifes, Wiederverwendung in vivo (Klein u. Weiss) 267, 21
- , Segment-Fragmente nach Kurzzeitrenaturierung (Kühn u. Zimmermann) 267, 123
- , -Synthese, Actinomycin-D-Einfluß (Mazurov) 266, 424; (Mazurov u. Orekhovich) 267, 24
- , -Synthese in Fibroblasten und onkologische Viren (Green, Todara et al.) 266, 318
- , Vernetzung über Disulfidbindungen bei Ascaris [Nemat.] (McBride u. Harrington) 267, 123
- , Verteilung in der Aorta [Mam., Homo] (Grant) 267, 10
- Proteine, Komplexe mit Polyphosphat, Eigenschaften (El'piner u. Bragynskaya) 267, 16
- , -Konfiguration (Day) 267, 37
- , Konformationsänderungen (Sophianopoulos u. Weiss) 267, 395
- , Konzentration in subcellulären Elementen (Glas u. Bahr) 267, 63
- , -Kristalle bei *Bacillus thuringiensis* (Vanková u. Králik) 266, 214
- , α -Kristallin, Untereinheiten (Bloemendal, Bont et al.) 267, 127
- , kristallisierte, aus Eiern und Embryonen von Echinoidea (Malkin, Mangan et al.) 266, 241
- , lösliche, zur Entfernung nicht-spezifischer Antikörper aus Kaninchenantisera (Schmidt, Hosokawa et al.) 266, 428
- , mit hohem Lysingehalt aus Leber (Cohn) 266, 411
- , -Metall-Komplex, γ -Strahlenwirkung (Furnică) 266, 411
- , Methämoglobin, Bindung von Acid- und Cyanationen beim Pottwal (Goldsack, Eberlein et al.) 267, 122
- , Methämoglobin, Denaturierung, ESR-Spektrum (Hollocher) 267, 121
- , Mikrosomen-, Übertragung der Aminosäuren (Satake, Takehashi et al.) 267, 25
- , Milch-, der Artiodactylen, Vergleich (Lyster, Jenniss et al.) 267, 11
- , Milch-, von Sus [Mam.] (Karlsson) 266, 386
- , Milch-, Zusammensetzung (Biserte) 266, 277
- , Mitochondrien- und Zellsaft-, der Rattenleber (Selariu) 267, 292
- , Muskel-, Deuterium-Austausch (Hartshorne u. Stracher) 266, 274
- , Muskel-, im normalen und atrophischen [Mam.] (Barron, Bernsohn et al.) 266, 585
- , Muskel-, Polarisation des Fluoreszenzlichtes (Martonosi u. Teale) 266, 409
- , Myelom-, γ G-, Kettenrekombination (Grey u. Mannik) 267, 11
- Proteine, Myogene, Muskel-, von Salmoniden [Pisc.], Zonenelektrophorese (Tsuyuki u. Roberts) 267, 7
- , Myoglobin aus *Busycon* [Moll.] (Read) 267, 122
- , Myoglobin, Wechselwirkung mit Strukturproteinen von Mitochondrien (Edwards u. Criddle) 266, 409
- Proteine, Myosin, enzymatische Modifizierung durch Disulfid-Austausch (Hartshorne u. Morales) 267, 122
- , -Gehalt der Präparate von sarkotubulären Vesikeln des Muskels (Uchida, Mommaerts et al.) 266, 274
- , aus Hundeherz, Elektronenmikroskopie (Carney u. Brown) 267, 123
- , und H-Meromyosin, carboxylendständige Reste (Sarno, Tarendash et al.) 267, 7
- , L-Meromyosin, Bindung an Trinitrobenzolsulfonat und p-Chlormercuribenzoat (Tomomura, Yoshimura et al.) 267, 288
- , L-Meromyosin, Konformationsänderungen (Tomomura, Sekiya et al.) 267, 265
- , L-Meromyosin, Ladungsdichte (Wetley, Kaldor et al.) 267, 6
- , Pronaseabbau (Offer) 266, 521
- , Strukturparameter (Yurchenko, Vazina et al.) 267, 6
- , -Transformation, Verhinderung der Hg-induzierten (Kominz) 266, 409
- Proteine, Nucleo-, in Ascites-Tumor (Bassleer) 266, 527
- , Nucleo-, und Genfunktion (Ursprung) 267, 59
- , Nucleo-, aus Gewebe, Abtrennung, Charakterisierung und Kollagen-fällende Eigenschaften (Wilhelm) 267, 124
- , Ovomucoid, Kinetik der Hydrolyse (Montreuil, Adam-Chosson et al.) 267, 267
- , Oxyhämoglobin, Denaturierung, ESR-Spektrum (Hollocher) 267, 121
- , Oxyhämoglobin, Dissoziation durch Essigsäure (Chiancone u. Gilbert) 267, 121
- , Papierelektrophorese (Burrows) 267, 10
- , Pflanzen-, Scheibenelektrophorese auf Acrylamid-Gel (Novacký, Macko et al.) 267, 129
- , Phosvitin, induzierte Bildung beim Hähnchen (Greengard, Sentenac et al.) 267, 24
- , Phycocyanin, Porphyrine und blaues Phycobilin, Bildung bei *Cyanidium caldarium* (Troxler u. Bogorad) 266, 67
- , Phycocyanin aus *Synechococcus lividus* [Alge] (Berns u. Scott) 266, 523
- , Phycocyanin-System, Protein-Protein-Wechselwirkung (Scott u. Berns) 267, 8
- , Plakalbumin, Bildung aus Ovalbumin (Satake, Sasakawa et al.) 266, 291
- , Plasma-, Synthese in Rattenleber (Gordon) 267, 285
- , Plasminogen-Aktivierung, Hemmung durch Aldehydgruppen (Staprans u. Taylor) 266, 277
- , Plasminogen und Plasmin, Immunchemie (Robbins u. Summari) 267, 28

- Proteine, Plasminogen, Wechselwirkung mit Streptokinase (Barg, Boggiano et al.) 266, 412
- Polymere, unlösliche, zur Isolierung von Antigenen und Antikörpern (Abrameas u. Thernynck) 266, 429
 - Polymorphismus beim Schwarzen Celebes-Affen (Jolly u. Barnicot) 266, 411
 - Präalbumine, Erbgang bei Pferden (Gahne) 266, 276
 - Protamine, histochemische Darstellung (Ringertz u. Zetterberg) 266, 516
 - Proteolyse fluoresceinmarkierter (Green) 266, 299
 - Proteolyse in vitro bei gleichzeitiger Dialyse (Prahl u. Täufel) 266, 278
 - Prothrombin-Derivat, Prethrombin (Marciniak u. Seegers) 267, 518
 - Radiojodmarkierung (McConahey u. Dixon) 266, 299
 - Reaktion mit Glutaraldehyd (Bowes u. Cater) 266, 516
 - Rheumafaktor, Reaktionsfähigkeit mit γ -Globulin (Milgrom u. Schultz) 267, 34; (McDuffie, Oikawa et al.) 267, 34; (Payne) 267, 34
 - Rheumafaktor-Verteilung unter Immunglobulinen (Heimer u. Levin) 267, 33
 - Ribonucleo-, Fehlerquellen bei Messung der 260 m μ -Absorption (Jackson, Munro et al.) 266, 417
 - ribosomale, von Bakterienstämmen, Genetik (Leboy, Cox et al.) 266, 448
 - Rubredoxin, Natur des Nicht-Häm-Eisens (Palmer u. Brintzinger) 266, 100
 - ³⁵S-haltige, Messung und Recovery der Aktivität (Young u. Fulhorst) 266, 522
 - von Salmonella-Flagellen, Aminosäurezusammensetzung (McDonough) 266, 412
- Proteine, Serum-, bei Anser und Branta und Phasianus [Aves] (Baker u. Hanson) 267, 10; (Baker u. Manwell) 267, 10
- Bildung in Chimären [Mam.] (Phillips u. Thorbecke) 266, 422
 - C-reaktives (Anzai, Sato et al.) 267, 9
 - Chromatographie (James u. Stanworth) 267, 125
 - elektronenmikroskopische Aufnahmen, Krilik (Rowe) 266, 411
 - Immunelektrophorese (Leise u. Evans) 267, 144
 - immunologische Reaktion bei Hühnern (Tempelis) 266, 432
 - Polymorphismus beim Schwarzen Celebes-Affen (Jolly u. Barnicot) 266, 411
 - nach Somatotropin-Injektionen [Homo] (Kolanowski u. Szukalski) 267, 518
 - spezifische, beim Hühnerembryo (Weller) 266, 171
 - wachstumsfördernde bei Kultur von Säugerzellen (Michl u. Řezáčová) 267, 52
 - Zonelektrophorese (Tsuyuki u. Roberts) 267, 7

Proteine - Stoffwechsel (Schreier) 267, 21

- und Äthionin (Beck, Kramsch et al.) 267, 552
 - und Auxin beim Wachstum der Knollen von Jerusalem-Artischocken (Masuda) 266, 152
 - in Pankreas-Inselzellen bei Ratten (Stöcker, Hauswaldt et al.) 266, 39
 - bei Tetrahymena [Prot.] (Crockett, Dunham et al.) 266, 363
 - Wachstum und Aufnahme gelöster Stoffe (Steward u. Lyndon) 266, 66
- Protein-Struktur, elektrochemische Eigenschaften und Sekundär- und Tertiärstruktur (Samsonov, Ponomaryova et al.) 267, 6
- Struktur des Phagen fr (Wittmann-Liebold) 266, 307
 - Struktur der TMV-Mutante PM2 (Wittmann) 266, 310
- Protein - Synthese, Abhängigkeit vom Kohlenhydratstoffwechsel (De Schepper, Toyoda et al.) 266, 290
- Aktivierung der Aminosäuren und Übertragung durch Aminoacyl-s-RNS (Satake, Takahashi et al.) 267, 25
 - Aminosäurenveränderung durch Streptomycin (Old u. Gorini) 266, 289
 - und Blühen (Mitra u. Sen) 266, 79
 - in Chloroplasten (Besinger, Molchanov et al.) 266, 291
 - Code-Entartung für Leucin (Weisblum, Gonano et al.) 267, 23
 - bei Drosophila subobscura im Alter (Clarke u. Smith) 267, 26
 - in E. coli nach UV-Bestrahlung (Kos, Drakulić et al.) 266, 426
 - in Hefe-Polysomen, Wirkung der Messenger-RNS (Marcus, Brethauer et al.) 267, 282
 - Hemmung durch Actinomycin D (Chorazy u. Grabowska) 267, 58
 - Hemmung bei Mucor rouxii [Pilz] durch Cycloheximid (Haidle u. Storck) 266, 424
 - Kontrolle bei Dictyostelium discoideum [Pilz] (Sussman) 267, 139
 - 5-Methyltryptophan-Wirkung (Thurmonck u. Wild) 267, 280
 - des Newcastle disease-Virus (Zhadanov, Azadova et al.) 266, 558
 - und Nucleinsäuren in Plastiden (Parthier u. Wollgiehn) 267, 551
 - und ³²P bei Maiswurzeln (Machold) 266, 339
 - phytochrominduzierte, Kinetik (Jakobs u. Mohr) 267, 86
 - Purin-Einfluß (Malec, Kornacka et al.) 262, 294
 - ribosomale, Kontrolle durch RNS (Ecker) 267, 283
 - und Ribosomen (Policard) 266, 237
 - selektive Hemmung durch Gougerotin (Casjens u. Morris) 267, 282
 - stimulierte, durch Lymphocyten-Kulturen (Sell, Rowe et al.) 267, 140
 - System aus Gehirn [Mam.] (Campbell, Mahler et al.) 266, 290

Proteine - Synthese, Testosteron-Einfluß auf Aminosäureneinbau (Külpmann u. Mosebach) 266, 290

—, zellfreie, Hemmung durch Tetracyclin (Day) 267, 22

— in zellfreiem System von *Bacillus cereus* (Imlande u. Caston) 266, 289

— in zellfreiem System von *Bacillus stearothermophilus* (Friedman u. Weinstein) 266, 535

— in zellfreiem System von *Crithidia oncopelti* [Prot.] (Chesters) 266, 289

Proteine, Tetanustoxoid, Fraktionierung (Komorowska-Rycerz, Brühl et al.) 266, 524

—, thermophiles, Aggregation (Berns u. Scott) 266, 523

—, Thermostabilität bei poikilothermen Tieren (Ushakov, Vinogradova et al.) 266, 394

—, Thyreoglobulin, Assoziation von Untereinheiten (Goldberg u. Seeds) 266, 412

—, Thyreoglobulin, Biosynthese (Bouchiloux u. Cheftel) 266, 536

—, TMV-, Immunchemie (Young, Benjamin et al.) 267, 41

—, TMV-, Rekonstitution virusähnlicher Partikel aus (Matthews u. Hardie) 266, 310

—, Transfer von Aminosäuren aus Aminoacyl-s-RNS, Inhibierung (Clark u. Chang) 267, 23

Proteine, Transferrine, Erbgang bei Pferden (Gahne) 266, 276

— bei gadoiden Fischen (Møller u. Naevdal) 266, 125

—, Umwandlung der Aminogruppen (Buttkus, Clark et al.) 267, 128

—, Vorkommen bei *Scyllium* [Pisc.] (Boffa, Zakin et al.) 267, 514

Proteine, Tropokollagen, Peptide nach Pepsinbehandlung (Rubin, Drake et al.) 266, 284

—, Tropomyosin B, Konformation (Holtzer, Clark et al.) 266, 274

—, Typen-Antigene von A-Streptokokken (Drach u. Wahl) 266, 433

—, Umsatz in *E. coli* bei Stickstoffmangel (Schlessinger u. Ben-Hamida) 267, 281

—, Untereinheiten des ME-Virus (Rueckert) 266, 317

—, Veränderungen und Gewebewachstum bei *Gecarcinus* [Crust.] (Skinner) 266, 400

—, Verdohaemochrome, Eigenschaften (Levin) 267, 422

—, Vorstufen, Einbau während Oogenese bei *Ciona* [Tunic.] (Mansueto) 266, 261

Protoplasma, Bedeutung bei der Vererbung (Beale) 266, 120

—, -Bewegung durch Colchicin in Mastzellen (Padawer) 266, 246

—, -Bewegung in lebenden Zellen (Kamiya) 266, 246

—, Cytoplasmabrücken zwischen Mikrosporocyten während der Meiose (Heslop-Harrison) 267, 67

Protoplasma-Einschlüsse im Sinnesepithel der Macula utriculi bei Menièrescher Krankheit [Homo] (Friedmann, Cawthorne et al.) 267, 478

—, Ionen des Cytoplasmas bei *Nitella* [Alge] (Kishimoto u. Tazawa) 266, 149

—, -Membran und Wasserkonzentration in Oocyten von *Rana* [Amph.] (Merriam) 266, 246

—, Plasmalemma bei Desmidiaceae (Herrmann) 267, 438

—, Plasmalemma in Fibroblasten vom Huhn (Di Stefano) 267, 553

—, -Strömung in: Grundlagen der Zellphysiologie (Policard) 266, 237

—, -Strukturen in einem Embryosack (Rodkiewicz u. Mikulska) 266, 240

Protoplasten-Freisetzung bei *Phytophthora* [Pilz] (Bartnicki-Garcia u. Lippman) 267, 176

—, -Membran von *Bacillus megaterium* (Yudkin) 266, 219

Protoporphyrin, Eisen (II)- und Zink (II)-Einbau (Mazanowska, Neuberger et al.) 266, 196

Protozoa

Protozoa, *Acanthamoeba*, Fettsäureaufnahme (Weisman u. Korn) 267, 98

—, *Acanthamoeba*, Wachstum und Amebiciden (Peaffman u. Klein) 267, 94

—, *Acantharia*, Taxonomie und Ökologie im Atlantischen Ozean (Massera Bottazzi u. Vannucci) 267, 242

—, *Amoeba*, bioelektrische Eigenschaften (Josefsson) 266, 362

—, *Amoeba*, injizierte Mikroorganismen, Membranbildung (Casley-Smith u. Savanant) 267, 97

—, *Amoeba*, Mitose und Hämagglutinin (Agrell) 266, 242

—, *Anaplasma*, Aufbewahrung (Valentine) 266, 205

—, *Aspidisca*, Morphologie und Vermehrung (Brown) 267, 563

—, *Astasia*, intercelluläre Nucleotide (Kahn u. Blum) 267, 133

—, *Blepharisma seculum* n. spec. aus der Compactum-Gruppe (Isquith, Repak et al.) 266, 249

—, *Ciliata*, *Phalacrocleptes verruciformis* n. gen., n. spec. auf Schizobranchia [Annel.] (Kozloff) 267, 563

—, *Coccidia*, *Myriosporides amphiglenae* n. gen., n. spec. und *Defretinella eulaliae* n. gen., n. spec., Entwicklung (Henneré) 267, 363

—, *Coleotrophia durchoni*, argyrophiles Liniensystem (Henneré) 266, 250

—, *Crithidia oncopelti*, Protein-Synthese durch zellfreie Extrakte (Chesters) 266, 289

—, *Deltotrichonympha*, lokomotorische Wellen (Cleveland u. Cleveland) 267, 608

—, *Deltotrichonympha opercula*, Merkmale und *D. nana* n. spec. (Cleveland) 266, 328

- Protozoa, Discophrya stammeri und *D. speciosa* im Süßwasser (Matthes) 267, 347
- , Diskussion über die Klassifizierung 267, 561
- Protozoa, *Eimeria blaberae*, Entwicklungscyclus (Tuzet, Ormieres et al.) 266, 250
- , Eindringen in das Duodenum (Doran) 266, 589
- , Entwicklung von *E. necatrix* und *E. brunetti* im Huhn (Horton-Smith u. Long) 266, 250
- , Sporozoiten, Excystierung durch Pankreas-Enzyme (Doran) 266, 589
- Protozoa, Entamoeba invadens, Feinbau (Rondanelli, Osculati et al.) 267, 561
- , Giardia muris, Feinbau (Friend) 267, 562
- , Globigerina bulloides, Cytologie (Lee, Freudenthal et al.) 267, 561
- , Globigerinoides ruber, Cytologie (Lee, Freudenthal et al.) 267, 561
- , Gregarina, Sporen der Cölo-Gregarine von Dodecaceria [Annel.] (Schrevel) 266, 251
- , Haemogregarina-Arten, Entwicklung in Bufo [Amph.] (Mohammed u. Mansour) 266, 328; (Mansour u. Mohammed) 266, 329
- , Haemogregarina faiyumensis n. spec., Parasit aus Bufo regularis [Amph.] (Mansour u. Mohammed) 266, 328
- , Ichthyosporidium spec. Schwartz 1963, eine Mikrosporidie (Sprague) 266, 589
- , Koruga, lokomotorische Wellen (Cleveland u. Cleveland) 267, 608
- Protozoa, Leishmania, Dehydrogenase (Lehmann) 267, 417
- , Empfänglichkeit bei Säugetieren für Usbekische Stämme aus Rhombomys [Mam.] (Ny) 266, 588
- , Entwicklung als Indicator für Haut-Leishmaniasis bei Rhombomys [Mam.] (Dubrowsky, Belova et al.) 266, 588
- , Kala-Azar in der Türkei (Yasarol) 266, 271
- , Pathogenität von Leptomonas-Stadien (Shishlyaeva-Matova, Ny et al.) 266, 588
- Protozoa, Leishmaniasis der Haut, Behandlung mit Monomycin (Kellina, Inyakhina et al.) 266, 588
- , Leishmaniasis der Kaninchen in Usbekistan (Isaev †) 266, 588
- , Leishmaniasis in Samarkand (Isaev †, Belyaeva et al.) 266, 588
- , Leptomonas-Arten, Nachweis in Lacertiden Turkmeniens (Belova) 266, 593
- , Metaradiophrya, DNS-Gehalt (Morat) 267, 56
- , Microsporidia, Morphologie und Entwicklung (Vavra) 266, 250
- , Mixotricha, lokomotorische Wellen (Cleveland u. Cleveland) 267, 608
- , Myxosoma cartilaginis n. spec. mit Synopsis der Myxosomen nordamerikanischer Fische (Hoffman, Putz et al.) 266, 251
- , Naegleria gruberi, Hemmung der Flagellenbildung durch Acriflavin (Napolitano u. Persico) 266, 400
- Protozoa, Noctiluca, Verdauung von Copepoden-Eiern (Mironov) 267, 242
- , Nosema-Krankheit, Infektionsformel bei Bombyx [Ins.] (Ohshima, Fujiwara et al.) 267, 371
- , Ochomonas, Phosphatidylcholin-Biosynthese (Lust u. Daniel) 267, 437
- , Ochomonas, Sulfolipoid (Haines) 266, 180
- , Octosporaea, Parasit in Phormia [Ins.] (Kramer) 266, 498
- , Opalina japonica, Struktur der Körperoberfläche (Watanabe) 267, 564
- , Ophyroglena, Kultur (Mugard u. Rouyer) 267, 538
- , Paramaecium, Immobilisierungsantigene (Jones) 266, 433
- , Peritricha, Cytologie (Crumeysrolle) 266, 249
- , Peritricha, Kulturmethoden (Finley) 267, 538
- , Piroplasma, Rinder-Piroplasmose und Haemaphysalis [Chel.] (Saito, Kubota et al.) 267, 361
- Protozoa, Plasmodium, Kreuzreaktionen zwischen Menschen- und Affen-Malaria (Collins, Jeffery et al.) 266, 304
- , Malaria und Anopheles-Arten [Ins.] im Gebiet von Sarocaba, Sao Paulo (Alves u. Nôda) 267, 363
- , malariae, Infektiosität für Anopheles [Ins.] (Garnham u. Costantinescu) 266, 593
- , Nahrungsaufnahme (Aikawa, Hepler et al.) 266, 246
- Protozoa, Spirostomum, Phosphationen-Assimilation (Balcerzak) 267, 97
- , Stylonychia, kurzzeitliche Bewegung (Machener) 267, 608
- , Stylonychia, Phosphomonoesterase (Hunter) 266, 363
- , Syringamina tasmanensis n. spec. aus Neuseeland (Lewis) 266, 451
- Protozoa, Tetrahymena, Altern bei verschiedenen Umweltbedingungen (Elliott, Travis et al.) 267, 528
- , Einbau protoplasmatischer DNS (Cameron) 267, 553
- , Mercaptoäthanol und Zellentwicklung (Gavin u. Frankel) 267, 529
- , Mitose-Blockierung durch Actinomycin und DNS-Bildung (Cleffmann) 267, 557
- , Morphogenese des Oralapparates und Zellteilung (Williams u. Zeuthen) 267, 562
- , Nahrungsaufnahme und Verdauung (Elliott u. Clemmons) 267, 562
- , Protein-Stoffwechsel (Crockett, Dunham et al.) 266, 363
- , „Volution“-Körner, Isolation und Identifikation (Rosenberg) 266, 328
- Protozoa, Tintinnen, Verbreitung im Nordatlantik (Zeitzschel) 267, 381
- , Toxoplasma, taxonomische Stellung (Cheissin) 266, 249
- , Trichomonas-Infektion und Cytochemie bei Leberzellkulturen aus Küken (Abraham u. Honigberg) 267, 562

- Protozoa, Trichoplax, Bewegungsverhalten (Kuhl) 267, 608
- Protozoa, Trypanosoma, Antigen-Struktur (Dupouey u. Maréchal) 266, 305
- , Dehydrogenasen-Lokalisation (Lehmann) 267, 417; (Lehmann u. Clafin) 266, 249
- , -Infektion, Antikörper-Nachweis (Tous-saint, Tarrant et al.) 267, 37
- , -Infektion und Glossina-Befall [Ins.] bei Bos [Mam.] (Jordan) 267, 363
- , -Infektion und peritrophische Membran von Glossina [Ins.] (Willett) 266, 592
- , Sauerstoffaufnahme (Lincicome u. Warsi) 266, 386
- , Übertragung durch Desmodus [Mam.] (Hoare) 266, 27
- , Verteilung von RNS und Sulphydril-Granula und Infektionsverlauf im Wirt (Michel) 267, 357
- Pseudovacuaen in Cyanophyceen (Pringsheim) 267, 443
- Pteridin-Biosynthese (Crumdieck, Shaw et al.) 266, 193
- Pterine, Muster im Facettenauge von Calliphora [Ins.] (Patat) 266, 469
- ### Purine und Pyrimidine
- Aminouracil und Mitose-Cyclus bei Pinus (Mattingly) 266, 242
- Azaguanin und DNS-Synthese des Vaccine-Virus (Cogniaux-Le Clerc) 266, 321
- , -Wirkung auf Bacillus cereus (Stahly, Srinivasan et al.) 266, 223
- Azuracil und Wurzelbildung an etiolierten Keimpflanzen der Tomate (Guillot) 267, 504
- Benzylaminopurin- α ^{14}C , injiziert in Cicer, Transport und Stoffwechsel (Guern) 266, 148
- Benzylaminopurin und in Position 9 substituierte Derivate, Wirksamkeit (Guern u. Hugon) 267, 584
- Bromuracil, Kinetik der Gamma-Radiolyse (Reusch) 267, 278
- , -Wirkung auf DNS-Spaltung in UV-bestrahlten E. coli (Boyce) 266, 571
- Cytosin-Derivate, Reaktion mit Hydroxylamin (Janion u. Shugar) 266, 420
- , photochemische Wasseraddition (Fahr, Kleber et al.) 267, 133
- 2,6-Diamino-5-[methylamino]-4-pyrimidinol, Synthese und Eigenschaften (Sprecher u. Sprinson) 266, 421
- 4,5-Diaminouracil-Bildung bei Riboflavin-mangelmutter von Aspergillus nidulans [Pilz] (Sadique, Shanmugasundaram et al.) 267, 200
- Fluoruracil und Ribosomenbildung (Iwabuchi, Otaka et al.) 266, 292
- Guaninpropionat aus Claviceps paspali [Pilz] (Ballio, Kulaev et al.) 267, 19
- Methylcytosin in bakterieller DNS (Doskočil u. Šormová) 266, 283
- Polypurin-Abschnitte, Isolation von MS2-RNS (Jou, de Wachter et al.) 266, 435
- Purin- und Pyrimidin-Abkömmlinge und Karottenwurzelcallus bei längerer Kulturdauer (Syono) 266, 348
- Purin- und Pyrimidinbasen, Charge-transfer-Komplexe (Mantione u. Pullmann) 267, 20
- , als Nucleinsäure-Vorläufer in L-Zellen und Meningopneumonitis-Agens (Tribby u. Moulder) 267, 142
- , Radiolyse bei tiefer Temperatur (Mikhaylov, Gaponova et al.) 267, 14
- , Trennung durch Hochspannungselektrophorese (Reinauer u. Bruns) 266, 528
- Purine, Aktivierung des Tryptophan-Pyrrolase-Systems (Chytil, Skřivanová et al.) 266, 423
- , -Derivate, Cu^{++} -Chelate, Haftstellen des Zentralatoms (Weiss u. Venner) 267, 19
- , -Einfluß auf RNS- und Proteinsynthese (Malec, Kornacka et al.) 266, 294
- , Exkretion bei Galleria [Ins.] (Nation u. Thomas) 267, 110
- , Lumineszenz (Cohen u. Goodman) 267, 132
- , -Synthese, Stimulierung durch Orotsäure (Windmueller u. Spaeth) 266, 297
- , -Umwandlung in Pteridinen (Levenberg u. Kaczmarek) 266, 193
- Pyrimidin-Derivate, UV-Photolyse (Guschlbauer, Favre et al.) 266, 421
- , -Synthese in Ascites-Tumorzellen, Primärschritte (Hager u. Jones) 266, 296
- Thymin-Aufnahme und -Metabolismus bei Thyminmangel-Mutanten von Bakterien (Harrison) 266, 572
- , -Mangel in Phagen f2-Wirtszellen (Závada, Fikotová et al.) 266, 308
- , photochemische Wasseraddition (Fahr, Kleber et al.) 267, 133
-
- Pyknidium-Entwicklung bei Septoria [Pilz] (Punithalingam) 267, 178
- Pyrimidine s. Purine und Pyrimidine
- Quecksilber und TMV-RNS (Santilli) 267, 303
- , -Verbindungen, aliphatische, und turnip yellow mosaic-Virus (Godschalk u. Veldstra) 267, 42
- Quecksilbersalze und Polioviren (Philipson) 267, 43
- Quellung und Vernalisation beim Wurzelwachstum von Triticum (Weinberger u. Ku) 266, 156
- Quercetin und Kämpferol im Thallusgewebe von Corsinia coriandrina (Reznik u. Wiermann) 266, 70
- Radioisotopen-Austausch von fixiertem Ammonium (Newman u. Oliver) 267, 487
- , -Präzipitationstest bei Q-Fieber-Antikörpern (Tabert u. Lackman) 266, 544

- Radiometrie der Gefeder-Isolation und Stoffwechsel bei Aves (Veghte u. Herreid) 267, 337
- Radiomimetische Wirkung von Histamin auf tierische Organe und Gewebe (Bilushy, Goncharenko et al.) 266, 360
- Reagin-Antikörper-Fraktion mit γ -Globulin-Eigenschaften (Malley u. Perlman) 267, 30
- Reagine-Nachweis am Appendix des Menschen (Chopra, Kovacs et al.) 267, 146
- Redoxpotential, elektrische Messung in situ und bei Luftabschluß (Deibner u. Mourgues) 267, 504
- Reduktion, nichtenzymatische, von Nitrit durch Ascorbinsäure bei Citrus (Bar-Akiva u. Sternbaum) 267, 493
- von NO durch N_2 -fixierende biologische Systeme (Hardy u. Knight) 266, 338
- Reflexe für Adrenalin-Sekretion in Nebennieren (Tonkikh u. Iljina) 266, 377
- , Atmungs-, ausgelöst durch Lobulin bei Katzen (Bevan u. Kinnison) 266, 393
- , Atmungs-, und Diaphragma beim Kaninchen (Sant'Ambrogio u. Widdicombe) 267, 513
- , bedingte, Neuron-Modelle (Burke) 266, 459
- , Druck-, von Harnblasen-Mechanorezeptoren bei Katzen (Blinova, Saradzhev et al.) 266, 461
- , Druck-, bei Reizung von Harnblasenrezeptoren (Bratus) 267, 523
- , Entladungen in Plantar-Muskeln der Katze (Gassel u. Wiesendanger) 267, 598
- , Gefäß-, und Atmung (Fichtel) 266, 393
- , Hemmung und Bahnung bei Rana (Carels u. Cerf) 267, 233
- , des Magens und Dünndarms und Formatio reticularis beim Hund (Guska) 267, 236
- , und Motorfunktion des Dünndarms von Ovis und Capra [Mam.] (Kluyubina u. Sokur) 267, 230
- , und Nucleinsäure-Synthese bei Ratten (Meyerson u. Preobrazhensky) 267, 226
- , Summation während anodischen Effekts im elektrischen Feld [Pisc.] (Blancheteau) 266, 458
- , visceromotorische, supraspinale Kontrolle (Kostyuk u. Preobrazhensky) 267, 234
- , viscerosomatische, synaptische Vorgänge in Motoneuronen (Duda, Kostyuk et al.) 267, 221
- Regeneration des Auges und Pigmentbecherzellen bei Lineus [Heteronemert.] (Vernet) 267, 565
- der Chloroplasten, Atmung und Photosynthese bei Chlorella [Alge] (Matsuka u. Hase) 266, 339
- und Entwicklungs-Förderung und -Hemmung bei Clava [Coel.] (Lenique u. Lundblad) 267, 529
- der Extremitäten und Induktion einer Morphogenese bei Carausius [Ins.] (Bart) 266, 265
- -Fähigkeit des Endhirns bei Xenopus [Amph.] (Srebro) 266, 170
- Regeneration-Fähigkeit bei jungen Dugesia [Turb.] (Liotti u. Bruscelli) 267, 530
- -Fähigkeit bei Polycelis [Turb.] (Le Moigne) 266, 263
- des Integuments bei Insekten (Lai-Fook) 267, 530
- und Lebensdauer bei Dugesia [Turb.] (Haranghy u. Balázs) 267, 530
- der Leber und endoplasmatisches Retikulum bei Ratten (Bartók u. Virágh) 267, 554
- im Tectum opticum bei Leucaspius [Pisc.] (Richter) 266, 31
- der Vegetation seit dem Komagatake-Ausbruch 1929, Hokkaido (Yoshioka) 267, 354
- der Zellelemente des Atmungsgewebes bei Lungen [Mam., Homo] (Romanova) 266, 330
- , Zellproliferation bei durchtrennten Neuronen [Mam.] (Thomas) 266, 261
- Reifeteilung s. Meiose
- Rekombination s. Genetik
- Repellent-Stoffe, Olfactometer 0—21 (Potapov) 266, 454
- Reproduktion s. Fortpflanzung
- ### Reptilia
- Reptilia, Agkistrodon balys, Ökologie (Hu, Hwang et al.) 266, 476
- , Aminosäuren, freie, in Caiman (Herbert, Coulson et al.) 267, 12
- , Auge, Adaptationszustand und spektrale Empfindlichkeit bei Gekko (Crescitelli) 266, 470
- , Auge, Histologie bei Agamodon (Bonin) 267, 464
- Reptilia, Bl u t - Gerinnungszeit bei Uromastix (Zain-ul-Abidin u. Katorski) 267, 515
- , Histologie bei Varanus (Koloss) 267, 464
- , Leukocyten (Krasilnikov) 267, 464
- , Thrombocyten (Fey) 267, 514
- Reptilia, Blutkreislauf, O_2 -Transport bei Iguana (Tucker) 266, 390
- , Biologie von Echis colorata und Pseudocerastes fieldi (Mendelssohn) 267, 254
- , Chelonia, Cavis latrans [Mam.] als Feind von Wasserschildkröten (Minckley) 267, 259
- , Darm, aktiver Transport bei Testudo (Fox) 266, 368
- , Drüsen, Femoral-, bei Crotophytus (Cole) 267, 464
- , Echis colorata, Biologie (Mendelssohn) 267, 254
- , Ernährung, Nahrung von Lacerta vivipara (Avery) 267, 253
- , Extremitäten, Haftpinsel der Sauria-Zehen (Ruibal u. Ernst) 267, 464
- , Fauna-Bestand der Gatt. Holbrookia und Cnemidophorus im Big Bend-Nationalpark (Degenhardt) 267, 253
- , Fauna von Illinois (Huheey) 266, 505
- , Fauna-Liste von Jugoslawien (Pozzi) 267, 382

- Reptilia, Fauna und Ökologie in Panama (Heatwole u. Sexton) 267, 383
- , Fortpflanzung von *Uma notata* (Mayhew) 266, 491
- , Gehirn, Tectum opticum, elektrische Antwort bei Alligator (Heric u. Kruger) 266, 464
- , Herz-Frequenz und Erwärmung und Abkühlung bei *Amblyrhynchus* (Bartholomew u. Lasiewski) 267, 336
- , Hexosephosphat-isomerase bei *Vipera* (Dastugue, Bastide et al.) 267, 102
- , Muskel, Elektrophysiologie bei *Testudo* und *Pseudemys* (Levine) 267, 595
- , *Naja n. atra*, Ökologie (Hu, Hwang et al.) 266, 476
- , Ökologie von vier *Lacertilia*-Arten in Hangchow (Wang) 266, 491
- , parasitäre Nematoden (Ogden) 267, 360
- , Parasiten, *Leptomonas*-Arten [Prot.], Nachweis in *Lacertiden* Turkmeniens (Belova) 266, 593
- , phylogenetische Beziehungen der Schädel bei *Boidae*, *Colubudae* und *Viperidae* (El-Toubi, Kamal et al.) 267, 463
- , Placentation (Bauchot) 267, 569
- , *Pseudocercastes fieldi*, Biologie (Mendelssohn) 267, 254
- , Teratogenese, einseitiger Anophthalmus mit Gehirnmißbildung bei *Lacerta* (Kirsche) 267, 464
- , Toxin der Giftschlangen zur Klassifikation (Tu, James et al.) 266, 280
- Reptilia, Wärmehaushalt, Körpertemperaturen bei 161 Arten (Brattström) 266, 395
- , Temperaturbeziehungen westaustralischer *Sauria* (Light, Dawson et al.) 267, 253
- , Temperaturveränderungen bei *Lygosoma* (Hudson u. Bertram) 266, 396
- , Thermoregulation bei *Python* (Hutchison, Dowling et al.) 266, 396
- Resistenz gegen Antibiotica und Sulfonamide bei *E. coli*, Genetik (Hashimoto u. Hirota) 266, 326
- , Ausbildung gegen Insecticide bei *Anopheles aconitus* und *A. sundanicus* [Ins.] (Soerono, Davidson et al.) 266, 593
- , gegen DDT und DDT-Stoffwechsel und latente Toxizität bei *Musca* [Ins.] (Sanchez u. Sherman) 266, 602
- , gegen DDT und Fruchtbarkeit und Lebensdauer bei *Drosophila* (Underhill u. Merrell) 266, 603
- , gegen Dieldrin bei *Musca*-Arten [Ins.] (Rehmann) 267, 375
- , gegen Drogen bei Enterobakterien (Kondo u. Mitsuhashi) 266, 569
- , gegen Empoasca [Ins.] bei *Medicago* (Jarvis u. Kehr) 266, 600
- , gegen Feuchtigkeit und Temperaturschwankungen bei *Eurygaster* (Polivanova) 267, 251
- Resistenz gegen Folat-Antagonisten in Stämmen von *Lactobacillus casei* und *Proteus vulgaris* (Singer, Elion et al.) 267, 318
- , Frost-, Vererbung bei *Pisum* (Markarian u. Anderson) 266, 131
- , gegen *Heliothis*-Arten [Ins.] und Pigmente bei *Gossypium* (Lukefahr u. Martin) 266, 503
- , gegen Insecticide und Synergismus von Malathion und Parathion bei Insekten (Plapp u. Tong) 266, 602
- , gegen organische Phosphor-Präparate bei *Tetranychus viennensis* [Chel.] (Jang u. Tsauro) 266, 501
- , von Organismen gegenüber Chemikalien und Stress (Kozlov, Saksonov et al.) 266, 360
- , gegen Pflanzenkrankheiten und Wirt-Parasit-Wechselwirkung (Suzuki) 267, 117
- , gegen *Puccinia* [Pilz], Cytogenetik bei *Triticum* (Wienhues) 266, 127
- , gegen *Puccinia* [Pilz], Vererbung bei *Triticum* (Rondon, Gough et al.) 266, 126
- , gegen *Schistosoma mansoni* [Trem.] bei *Macaca* [Mam.] und Ratten (Smithers u. 266, 595
- , gegen *Schistosoma*-Infektion [Trem.] bei *Macaca* und Ratten (Smithers u. Terry) 266, 271
- , gegen *Systox* bei *Aphis gossypii* [Ins.] (Chang u. Zhong) 266, 502
- , gegen *Systox* bei *Tetranychus viennensis* [Chel.] (Liu) 267, 368
- , gegen *Therioaphis* [Ins.] bei *Medicago sativa* (Thomas, Sorensen et al.) 267, 369
- , gegen TMV bei *Lycopersicon* (Pelham) 266, 131
- , -Züchtung gegen Pflanzenkrankheiten bei Gemüse (Walker) 267, 384
- , -Züchtung gegen Pilz-Infektionen bei Reis und Kartoffeln (Ito u. Takakuwa) 267, 117
- , -Züchtung gegen Wurzelfäule [Pilze] bei Zuckerrüben (Kiss) 267, 389
- Respiration s. Atmung
- Reticulum, Antigen retinierendes von Lymphknotenfollikeln, Feinbau bei Ratten (Mitchell u. Abbot) 266, 43
- Reticulum, endoplasmatisches, Bildung während Spermatogenese bei *Dysdercus* [Ins.] (Folliot u. Maillet) 266, 51
- , in: Grundlagen der Zellphysiologie (Policard) 266, 237
- , der Leber, dünne Tubuli beim Hund (Richter, Bischoff et al.) 266, 39
- , und Leber-Regeneration bei Ratten (Bartók u. Virágh) 267, 554
- , und Reizleitung im Flimmerepithel von Ratten (Graf u. Stockinger) 266, 241
- Reticulum, sarkoplasmatisches, ATP-ase-Aktivität bei *Opsanus* [Pisc.] (Gauthier u. Padykula) 266, 50
- Rhizosphäre, Populationsdichte von *Fusarium* [Pilz], Einfluß von Cellulose und Stickstoff (Baker u. Nash) 267, 120

- Rhodopsin, Photolyse (Ehrhardt, Ostroy et al.) 266, 196
- -Synthese in der Retina von *Rana* [Amph.] (Reuter) 267, 436
- Rhythmik und Atmung bei *Anodonta* [Moll.] (Salánki u. Lukacsovics) 266, 387
- , Blütenblattbewegung und Zucker bei *Kalanchoe* (Engelmann u. Vielhaben) 266, 165
- Rhythmik, circadiane, des Energieverbrauchs bei *Apis* [Ins.] (Stussi u. Harmelin) 267, 96
- Frequenzänderungen und Phasenverschiebungen (Lohmann) 267, 95
- Laufaktivität und Lichtintensität bei *Blaberus* (Wobus) 267, 95
- der Pheromon-Reaktion bei *Lepidoptera* [Ins.] (Shorey u. Gaston) 267, 96
- Rhythmik, diurnale, der Teilung in der Wurzelspitze von *Ephedra* (Sarma u. Anand) 266, 162
- , diurnale Variation bei der Pollenausschüttung von *Plantago* (Matthews) 266, 55
- des Einbaus von DNS bei *Tetrahymena* [Prot.] (Cameron) 267, 553
- , endogene Tagesrhythmik unter arktischen Bedingungen (Bünning, Hailer et al.) 267, 589
- , Gehalts- und Mengenänderungen bei tagesperiodischen Untersuchungen von Blatt-Inhaltsstoffen (Kahnt) 267, 590
- , Jahres-, des Hämoglobin-Gehalts im Blut von *Clethrionomys* [Mam.] (Sealander) 267, 517
- , Jahres-, der Teilung bei *Lemna* (Borkamm) 266, 162
- , jahreszeitliche Populationsschwankungen von *Ceratitis capitata* [Ins.] (Yaman) 267, 372
- von lumbosacralen motorischen Neuronen (Kernell) 267, 234
- , physiologische Tagesschwankungen in Leberzellen bei Ratten (Müller, Jerusalem et al.) 267, 473
- , Sommer-Diapause bei *Hypera* [Ins.] (Tombes) 266, 364
- des Stoffwechsels und Temperatur-Regulation bei *Passer* [Aves] (Hudson u. Kimzey) 267, 337
- Rhythmik, Tages-, und Flug bei *Rhopalosiphum* [Ins.] (Davis) 267, 95
- der Mitose-Aktivität bei *Sinapis* (Remacle-Dath) 267, 556
- der Mitose und Bestrahlung bei *Pinus* (Bevilacqua) 266, 242
- der neurosekretorischen Zellen von *Leiozonum* [Chel.] (Fowler u. Goodnight) 267, 95
- von *Opatrum* [Ins.] (Minoransky) 267, 96
- des Silicium-Gehaltes eines Fließgewässers (Müller-Haackel) 267, 344
- , spontaner Ejakulationen bei Ratten-♂♂ (Kihlström) 266, 168
- der Stoffwechselaktivität von Knochen bei Ratten (Simmons u. Nichols) 267, 96
- Rhythmik, Wachstum in Klimakammern bei *Quercus*-Arten (Lavarenne-Allery) 267, 583
- , Wechsel der Empfindlichkeit gegenüber Dunkelzeiten bei *Lemna* (Nakashima) 266, 80
- Ribonucleinsäure s. Nucleinsäuren
- Ribonucleoproteide s. Proteide
- Ribosomen-ähnliche Partikel, biologische Aktivität rekonstituierter (Spirin u. Belitsina) 266, 423
- , aktive und träge Präparationen (Dietz, Reid et al.) 267, 284
- Bildung durch *Bacillus subtilis* nach Puromycin-Behandlung (Nakada) 267, 282
- Bildung, 5-Fluoruracil-Einfluß (Iwabuchi, Otaka et al.) 266, 292
- Bildung aus Ribonucleoprotein-Vorstufen (Sypherd) 266, 535
- Bindung an turnip yellow mosaic-Virus-RNS (Dahlberg u. Haselkorn) 266, 552
- Biosynthese, Störung durch 5-Fluoruracil (Hignett) 267, 281
- , Dissoziation bei hohen Temperaturen (Tamaoki u. Miyazawa) 267, 283
- aus *E. coli*, Inaktivierung durch γ -Bestrahlung (Kučan) 267, 18
- , Erythromycin-Bindung (Tanaka u. Teraoka) 266, 423
- , freie und gebundene, aus Tabakzellen (Nicolson u. Flamm) 267, 26
- , γ -Globulinsynthese (Manner, Gould et al.) 267, 284
- aus HeLa-Zellen, Analyse (De Filippes) 267, 284
- , Kaninchen-Reticulocyten-, Wirkung von Trypsin (Zak, Naix et al.) 267, 138
- , Polypeptidsynthese durch RNS, Hemmung (Jilava u. Kisselev) 267, 24
- , Proteinfraction mit hohem Lysingehalt (Cohn) 266, 411
- und Proteinsynthese (Policard) 266, 237
- , ribosomale Partikel von *Pisum arvense* (Barker u. Rieber) 266, 283
- -RNS und Gewebewachstum bei *Gecarcinus* [Crust.] (Skinner) 266, 400
- von *Streptococcus pyogenes* [Bakt.], Zersetzung (Hess u. Horn) 266, 417
- -Synthese bei *E. coli* nach Behandlung mit 5-Fluoruracil (Hills u. Horowitz) 267, 23
- -Synthese und T4-Infektion von *E. coli* (Turnock) 267, 152
- Rickettsien, *Coxiella burnetii*-Dauerinfektion stabiler Affennierenzellen (Pospíšil) 267, 150
- , Rickettsia prowazeki-induzierter Interferon-artiger Hemmer in Mäuseseren (Kazár) 267, 36
- , Rickettsia prowazeki, lösliches Antigen (Balayeva, Zubok et al.) 267, 149
- RNS s. Nucleinsäuren
- Röntgenbeugungsanalyse am Phagen fd (Marvin) 267, 301
- Röntgenstrahlenwirkung s. Strahlenwirkung
- Röntgenstrahlradiographie, „negativ staining“ (Caspar) 267, 6

- Rotatoria, Asplandina, Embryogenese (Lechner) 266, 264
- der Salzwiesen in Nord- und Ostsee (Bilio) 267, 244
- Rotenoide, Biosynthese (Baran-Marszak, Massicot et al.) 267, 434
- Säuren, organische, in Melasseschlempe, Assimilation (Kampf u. Behrens) 267, 192
- , organische Verteilung in Maiswurzeln (Lips u. Beevers) 267, 80, 88
- Stabilisierung von Adenovirus-Antikörper (Kjellén) 266, 320
- Salicylate und Virusneubildung (Inglot, Kochman et al.) 267, 47
- Salicylsäure-Umsetzung durch *Mycobacterium fortuitum* (Tsukamura) 267, 188
- Salpetrige Säure, Induktion Streptomycin-auxotropher Mutanten bei *Bacillus subtilis* (Tong, Li et al.) 266, 570
- Salz-Gehalt, Temperatur und Entwicklung von *Gadus* [Pisc.] (Forrester u. Alderdice) 266, 476
- Gehalt und Temperatur und Larvalentwicklung bei *Rhithropanopeus* [Crust.] (Costlow, Bookhout et al.) 266, 25
- Schäden an Bäumen entlang von Straßen (Holmes u. Baker) 267, 259
- Toleranz von Bakterien (Nehrkorn u. Ritzerfeld) 267, 206
- Salze, Eintritt in die Pflanzen (Hendricks) 266, 145
- und TMV-Adsorption an Tabakblattzellen (Taniguchi) 266, 311
- Samen-Anlage, Entwicklung und Atmung bei *Zephyranthes* (Johri u. Maheshwari) 266, 158
- Behandlung mit Äthylaminsulfonat und Markierung mutantentragerender Bereiche bei *Hordeum* (Jacobsen) 267, 503
- Entwicklung von *Bromhedia* (Jeyanayaghi u. Rao) 267, 446
- Entwicklung, Kohlenhydrate, Proteine und Nucleinsäuren bei *Papaver* (Johri u. Maheshwari) 266, 346
- , frische, Keimruhe bei *Stipa* (Fendall u. Carter) 267, 498
- Formen bei *Papaver* (Kuzjmina) 267, 446
- Gibberellin-artige Substanzen bei *Pharbitis*-Varietäten und *Prunus* (Ogawa) 266, 69, 70
- , Lebensfähigkeit und Zapfenaufbewahrung bei der *Douglastanne* (Rediske u. Shea) 267, 498
- , reife und keimende, Zustand des Phytins in den Aleuronkörnern (Sobolev) 266, 345
- Samenkeimung s. Keimung
- Saponine, Steroid-, der Gattung *Tamus*, *Dioscoreaceae* (Held u. Vagujfalvi) 266, 142
- Sarkom s. Tumor
- Sauerstoff-Atmosphäre, Antigenproduktion in Organkultur unter (Halasz, Stier et al.) 267, 144
- Sauerstoff-Dihydroxyfumarat-Peroxydase-System, Hydroxylierungs-Mechanismus (Ullrich, Hey et al.) 267, 435
- Druck und Atmungsstoffwechsel von Erdbeerblättern (Barker u. Younis) 266, 66
- Fixierung und Hydroxyprolinbiosynthese in etiolierten Keimlingen (Tout u. Fritz) 266, 340
- Übertragung in Mycel (Phillips) 267, 195
- Verbrauch und ^{32}P -Aufnahme bei cyanoogenem Gewebe von Maniok-Knollen (Tang, Tai et al.) 266, 58
- Wirkung auf *Serratia marcescens* [Bakt.] (Dewald) 267, 208
- Schädel, Cartilago Meckeli, Entwicklung bei Säugetieren (Friant) 267, 571
- , Entwicklung der Schnauzenregion der *Dipnoi* [Pisc.] (Bertmar) 267, 458
- , Hirnschädeldkapazität wilder und domestizierter Säugetiere Zentralasiens (Gorgas) 266, 583
- , Mandibel, Blutversorgung bei Ratten (Huelke u. Castelli) 267, 575
- , Ossifikation des Mesethmoid bei *Sus* [Mam.] (Červený) 266, 35
- , phylogenetische Beziehungen zwischen Boidae, Colubridae und Viperidae [Rept.] (El-Toubi, Kamal et al.) 267, 463
- Wachstum der Albino-Ratte (Moore) 266, 172
- , Zug-Epiphysen [Mam.] (Cave) 266, 251
- Schilddrüse s. Thyreoidea
- Schleimstoff der Samen von *Lepidium sativum*, Oligosaccharide (Tyler) 266, 178
- Schwefel, ^{35}S -Sulfat-Markierung wachsender Vogelfedern (Lüdicke) 267, 465
- Stoffwechsel bei *Chlorella* [Alge] (Miyachi u. Miyachi) 266, 341
- Schweresinn s. Sinnesorgane
- Schwimmbläse, O_2 und CO_2 -Transport (Kuhn u. Marti) 267, 511
- Sclerin und Sclerolid von *Sclerotinia libertiana* [Pilz] (Kubota, Tokoroyama et al.) 267, 203
- Sehnen des *M. flexor pollicis longus* [Homo] (Zbrodowski) 266, 330
- Sekret-Vesikel-Bildung und tubuläre Verbindungsstücke bei Dictyosomen (Mollenhauer u. Morré) 267, 66
- Sekretion in: Grundlagen der Zellphysiologie (Policard) 266, 237
- Selektion von ECHO-Virus-Varianten (Simon) 267, 306
- und Geschlechtsumkehr bei Pflanzen (Minina) 266, 165
- auf Qualität bei Wirsingkohl (Watts) 266, 132
- auf Reisähnlichkeit beim Blumenkohl (Watts) 266, 132
- Wert phänotypischer Merkmale bei *Glycine* (Caldwell, Weber et al.) 266, 131
- Serologie s. a. Blut-Serum
- , Aktivität von MKS-Virus-Antiserum (Fellowes) 266, 312

- Serologie, Analyse der Zuckerbausteine der Brucellen (Parnas u. Fijalka) 267, 300; (Tuszkiewicz, Parnas et al.) 267, 301
- , Anti-A_{he1} und Anti-A-human, Organuntersuchungen (Dietz) 267, 293
- , Antigenfaktoren O 27 bei Salmonella [Bakt.] (Le Minor u. Staub) 266, 546
- , γ_1 - und γ_2 -Antiovalbumin-Produktion in lymphatischen Geweben (Askonas, White et al.) 266, 302
- der Arthropoden (Crowley) 266, 432
- des Auges bei MKS-Virus-kranken Rindern (Kaaden) 267, 305
- von Dahlienmosaikvirus (Brunt) 267, 303
- , Epidemiologie von Mycoplasma pneumoniae [Bakt.] (Feldman u. Suhs) 266, 546; (Suhs u. Feldman) 266, 546
- , gemischte Phagen-Infektion (Trinidad, Sánchez-Torres et al.) 267, 39
- , Konservierungsmittel in Sera und Impfstoffen (Jó) 267, 151
- , Miyagawanellen, Hämagglutinin und Hämagglutinationshemmtest (Henneberg, Jordanski et al.) 267, 146
- der durch Mycoplasmen hervorgerufenen Arthritis bei Sus (Aho, Switzer et al.) 267, 300
- , Plaqueversuch mit Masernvirus (Mareš, Časný et al.) 267, 49
- , verbesserte Plaquebildung bei Enteroviren (Wallis, Morales et al.) 266, 554
- , vi-Polysaccharid-Änderungen (Taylor) 266, 306
- Serologische Aktivität, stammspezifische, einer Influenza-Virusfraktion (Hobson) 267, 308
- Differenzierung von Trachoma-Stämmen (Katzenelson u. Bernkopf) 267, 148
- Reaktionen bei Dirofilaria-Infektion [Nemat.] des Hundes (Pacheco) 266, 495
- Serotypen des Tabak-Rattle-Virus (Harrison u. Woods) 267, 304
- Serum s. Blut-Serum
- Sexualdimorphismus des Abdomens bei Paguridae [Crust.] (Altes) 266, 578
- Sexualverhalten s. Verhalten
- Siebröhren s. Phloem
- Silicagel als Schutz gegen Insektenbefall bei Lebensmittelpackungen (Watters) 206, 596
- Silicium-Stoffwechsel bei Proteus mirabilis [Bakt.] (Heinen) 267, 196
- Sinnesorgane s. a. Auge und Ohr
- , Barorezeptoren im Carotissinus, Aktivität (Flistovich) 266, 468
- , Carotis-Chemorezeptoren-Erregung, adrenergetische Übertragung bei Bufo [Amph.] (Ishii, Ishii et al.) 266, 463
- , Chemorezeptoren im Gehirn-Ventrikel des Kaninchens (Tanaka u. Yamasaki) 267, 605
- , Chordotonsensillen in der Antenne von Drosophila [Ins.] (Uga u. Kuwabara) 266, 25
- mit Cilien bei Nematoden (Roggen, Raski et al.) 266, 25
- Sinnesorgane, Geruch, Physiologie (Wenzel u. Sieck) 266, 358
- , Geruchsorgan und Riechvermögen bei Aves (Fink) 266, 468
- , Geschmack für Dulein und Saccharin [Homo, Mam.] (Fisher, Pfaffmann et al.) 267, 605
- , Geschmacksfasern bei Plotosus [Pisc.] (Konishi, Uchida et al.) 267, 604
- , Geschmackseption bei Capra, Ovis und Bos [Mam.] (Bell u. Kitchell) 267, 604
- , Geschmacksschwelle, Regulation und Darm-Rezeptor bei Phormia [Ins.] (Gelperin) 267, 603
- , Geschmackswahrnehmung und Speichelfluß der Parotisdrüse (Feller, Sharon et al.) 267, 604
- , Glomus caroticum-artige Strukturen zwischen A. subclavia und A. carotis communis bei Kaninchen (Polkama u. Hopsu) 267, 76
- , Glomus caroticum, Innervation [Homo] (Vaida, Duca et al.) 267, 479
- , Kältereceptor auf der Antenne von Periplaneta [Ins.] (Loftus) 267, 605
- , Lichterzeugung bei Tomopteris [Annel.] (Salerno) 267, 451
- , Lorenzinische Anpullen, Temperaturempfindlichkeit bei Elasmobranchiern [Pisc.] (Pierau u. Meissner) 267, 606
- , Lorenzinische Ampullenkanäle, elektrische Eigenschaften und Feinbau (Waltman) 266, 465
- , Mechanorezeptoren in Coronararterien bei Katzen (Brown) 267, 606
- , Mechanorezeptoren, Druckreflexe in Harnblasen von Katzen (Blinova, Saradzhev et al.) 266, 461
- der Mundwerkzeuge von Schistocerca [Ins.] (Thomas) 267, 455
- , Muskelspindel, Vergleich zwischen Säugtieren und Menschen (Winckler u. Foroglou) 267, 78
- , olfaktorische Erregungen, elektrophysiologische Mechanismen (Ottoson) 266, 468
- , olfaktorische Reize und Aktivität sekundärer Neurone bei Lota [Pisc.] (Döving) 266, 463
- , Osmoreceptor, Verneys Begriff (Joynt) 266, 467
- , Pacinische Körperchen im Bulbus olfactorius bei Saimiri [Mam.] (Shantaveerappa u. Bourne) 266, 256
- , Pacinische Körperchen, mechanische Transmission (Loewenstein u. Skalak) 267, 607
- , Presso- und Chemorezeptoren und Kreislaufregulation (Mallie u. Boulangé) 267, 523
- , pressosensorische Zonen der Aorta, Lungen und des Sinus caroticus, Innervation bei Ratten (Chiarini) 267, 575
- , Rezeptoren-Feinbau am Sinushaar der Katzen und Ratten (Andres) 267, 578
- , Rezeptortypen der Gelenke [Mam.] (Poláček) 267, 577

- innesorgane, Riechepithel-Feinbau bei *Rana* [Amph.] und *Talpa* [Mam.] (Yamamoto, Tonosaki et al.) 266, 33; (Graziadei) 267, 573
 —, Spannungsreceptor im Sprungbein von *Stenocercus* [Ins.] (Coillot u. Boistel) 266, 468
 —, Stanniusche Organe, pressorische Aktivität bei *Anguilla* [Pisc.] (Jenes, Henderson et al.) 266, 374
 —, Streckreceptor, Neuron-Aktivität bei *Homarus* (Edström u. Grampp) 267, 606
 —, taktile Punktzeile, räumliche Auflösung und receptive Felder (Holden) 266, 469
 —, von *Talpa* [Mam.] (Quilliam) 267, 78
 —, Tasthaare, Homologie bei *Pseudoscorpiones* [Chel.] (v. Helversen) 266, 452
 —, Tibialorgan der *Euglossini*-♂♂ [Ins.] (Da Cruz Landim, Stort et al.) 267, 454
 —, Tympanalorgan, Schallempfindlichkeit bei *Lepidoptera* [Ins.] (Roeder) 266, 468
 —, Sinnesphysiologie, primäre Umwandlungsmechanismen (Delbrück) 266, 465
 —, Skelet s. a. Schädel
 —, Beckengürtel und Beckenflosse indischer *Cyprinidae* [Pisc.] (Saxena u. Chandy) 267, 459
 —, -Bildung beim Meerschweinchen (*Rattus*) 267, 571
 —, Entwicklung des Wirbelkörpers bei *Hypogeophis* [Amph.] (Lawson) 267, 462
 —, und Gelenke der Extremitäten bei *Equidae* [Mam.] (Sandoval) 266, 252
 —, Mechanik der thoraco-lumbalen Kurvatur [Mam.] (Tucker) 266, 35
 —, und Muskulatur des Kopfes von *Hartmannella* und *Malacosoma* [Ins.] (Rouchy) 267, 566
 —, und Muskulatur des Kopfes der *Limnulus*-Larve [Ins.] (Delachambre) 267, 566
 —, Os coxale und Becken bei Afrikanern (Laffont, Fustec et al.) 266, 251
 —, Radius der *Cetacea* [Mam.] (Felts u. Spurrell) 267, 73
 —, Schultergürtel der Primaten (Ashton, Healy et al.) 266, 35
 —, Statik der Mandibel [Mam.] (Badoux) 267, 469
 —, Tarsalgelenk von *Sus* [Mam.] (Wissdorf) 266, 252
 —, Sklerotien-Bildung durch *Sclerotium rolfsii* [Pilz] (Wheeler u. Sharan) 266, 224; (Wheeler u. Waller) 266, 224
 —, Sozialverhalten s. Verhalten
 —, Spaltöffnungen s. Stomata
 —, Speichel-Substanzen, Hemmung der Hämagglutination durch *Reovirus* [Homo] (Lerner, Bailey et al.) 267, 156
 —, Spermatogenese bei *Aedes* [Ins.] (Mescher u. Rai) 267, 486
 —, und endoplasmatische Reticulum-Bildung bei *Dysdercus* [Ins.] (Folliot u. Maillat) 266, 51
 —, Spermatiden, Axialstrukturen bei *Gryllus* [Ins.] (Wolstenholme u. Meyer) 266, 587
 —, Spermatogenese, Spermatocyten, Röntgenstrahlenwirkung bei der Maus (Quang, Huang et al.) 266, 361
 —, Spermatogonien und Gonadektomie, Testosteron- und Stilboestrol bei Ratten (Limanowski) 266, 376
 —, Spermatophoren der *Aeolidiidae* [Moll.] (Tardy) 267, 456
 —, Spermatozoen, Befruchtungsfähigkeit nach Lagerung im Wasser bei *Oncorhynchus* [Pisc.] (Foerster) 266, 166
 —, -Feinbau bei *Lampetra* [Pisc.] (Follenius) 266, 262
 —, -Kopf, Feinbau bei Säugetieren (Nicander u. Bane) 267, 486
 —, O₂-Verbrauch und CO₂-Absorptionsmittel bei *Sus* [Mam.] (Shelby u. Foley) 267, 511
 —, osmotische Schwellung [Mam.] (Drevius u. Eriksson) 267, 62
 —, -Plasma, Immunisierung von *Papio spec.* [Mam.] mit menschlichem (Eyquem, Krieg et al.) 266, 303
 —, -Schwänze und ATP bei *Perca* [Pisc.] (Tibbs) 267, 441
 —, Stoffwechsel bei *Ciona* [Tunic.] (Metafora) 267, 532
 —, Stoffwechsel bei *Sus* [Mam.] (Witters, Foley et al.) 267, 107
 —, -Struktur und -Reifung bei *Sciara* [Ins.] (Makielski) 266, 51
 —, -Syncytium, Beweglichkeit und Mikrotubuli bei *Parlatoma* [Ins.] (Robison) 266, 587
 —, im Uterus, Verbleib post coitum bei der Maus (Reid) 266, 167
 —, -Verteilung im Oviduct und Fruchtbarkeit beim Geflügel (van Krey, Ogawara et al.) 266, 167
 —, Sphaeroplasten-Bildung von BCG-Stämmen [Bakt.] (Sato, Dena et al.) 267, 215
 —, Spirostanol-Biogenese (Tschesche u. Hulpke) 266, 199
 —, Sporen-Abschuß bei *Epicoccum* und *Arthrinium* [Pilze] (Webster) 267, 180
 —, Ascosporen-Färbung bei *Microsporonygypseum* [Pilz] (Hejtmánková-Uhrová) 267, 180
 —, asexuelle, bei *Collybia velutipes* [Pilz] (Croft u. Simchen) 267, 179
 —, von *Bacillus megaterium*, Calcium (Rode u. Forster) 266, 223
 —, der Cölom-Gregarine [Prot.] von *Dodecaceria* [Annel.] (Schrevel) 266, 251
 —, Endosporen aerober, thermophiler Bakterien, Hitze-Absterberate (Yokoya u. York) 266, 233
 —, Endosporen bei *Scirrhia acicola* [Pilz] (Crosby) 266, 511
 —, -Entwicklung der *Corallinaceae* [Algen] (Cabioc) 267, 504
 —, -Gehalt von *Exobasidium vexans* [Pilz] in der Luft über Teeplantagen (Shanmuganathan u. Arulpragasam) 267, 263; (Kerr u. Shanmuganathan) 267, 264

- Sporen-Gehalt von *Fusarium roseum* „Gibbosum“ [Pilz] in der Luft über Bananenpflanzungen (Lukezic u. Kaiser) 267, 262
- , Haltbarkeit von Pilzsporen auf Herbarmaterial (Seidel) 267, 119
- , Morphologie von *Clostridium botulinum* [Bakt.] (Hodgkiss u. Ordal) 266, 212
- , Pykno-, Entwicklung bei *Macrophomina phaseoli* [Pilz] (Knox-Davies) 267, 179
- , Reaktionen von Captan mit Zell-Thiolen bei *Neurospora* [Pilz] (Richmond u. Somers) 267, 116
- , -Sammler-, Technik (Kramer u. Pady) 266, 205
- , -Septum und -Membran, Bildung bei *Bacillus cereus* (Remsen, Lundgren) 267, 175
- , Temperatur-Einfluß und Keimkraft bei *Marsilea* (Bhardwaja u. Sen) 267, 498
- , Uredosporen von *Puccinia graminis* [Pilz] (Smith) 266, 224
- , Uredosporen von *Puccinia* [Pilz], Malatdehydrogenase (Macko u. Novacky) 266, 95
- Sporeneimung s. Keimung
- Sporophyten-Identifizierung bei *Spongomorpha* [Algen] (Jónsson) 267, 65
- Sporulation von *Bacillus subtilis*, RNS- und Protein-Synthese (Ryter, Bloom et al.) 267, 177
- von *Phytophthora cinnamomi* [Pilz] (Chee u. Newhook) 267, 179
- Sproß, lichtbedingte modifikatorische Entwicklungsänderungen bei den photophilen Wurzelsprossen von *Cynodon* (Živanović) 266, 350
- Sproßscheitel s. Vegetationspunkt
- Spurenelemente und Begrenzung natürlicher Phytoplankton-Populationen (Goldman) 266, 41
- in der Ernährung von *Bombyx* [Ins.] (Sridhara u. Bhat) 266, 366
- und Stabilitäts-Zunahme des Pigment-Protein-Komplexes in Blättern und Chloroplasten (Popov u. Bakurdjieva) 267, 80
- Squalen-Biosynthese im Fettgewebe [Homo, Mam.] (Durr) 267, 431
- Stärkegelelektrophorese s. Elektrophorese
- Stanniussche Körperchen normaler und thyreoidektomierter *Oncorhynchus* [Pisc.] (Nadkarni u. Gorbman) 266, 29
- Statistik, Analyse quantitativer Daten (Haynam u. Leone) 266, 8
- , Analyse von Versuchsanordnungen mit unvollständigen Blöcken (John) 266, 9
- , Chi-Quadrat-Näherungen (Tiku) 266, 9
- , Covoranzanalyse beim Vergleich von Regressionskoeffizienten (Harte) 266, 520
- , Hermiteische Verteilungen (Kemp u. Kemp) 267, 549
- , konvexe Hülle einer Menge von zufälligen Punkten (Efron) 267, 549
- , Korrelation bei zweidimensionalen Normalverteilungen (Aitkin u. Hume) 266, 8
- Statistik, Laguerresche Entwicklung von nichtzentralen χ^2 - und F-Verteilungen (Tiku) 266, 7
- , Lochkarte, Dokumentation und Beobachtungsdaten (Phillip) 267, 547
- , nichtparametrische Methoden in Verdünnungsversuchen (Sen) 266, 7
- , Paradoxon bezüglich a-priori-Verteilungen (Stone u. Springer) 266, 9
- , Schätzung der Parameter einer mehrdimensionalen Normalverteilung (Hannan u. Tate) 266, 8
- , Schätzung von Verhältniszahlen nach Quenouillescher Methode (Rao) 266, 9
- , Schranken in einem Minimax-Zerlegungstest (Banerjee u. Marcus) 266, 8
- , Sequential-Stichprobenerhebung (Lindley u. Barnett) 267, 547
- , Sicherheitsgrenzen für Zwei-Stichproben-Testgröße (Stephens) 266, 8
- , stochastische Epidemiekurve (Williams) 267, 548
- , Streuungsindex als Testgröße (Selby) 266, 8
- , Tafeln zur Anpassung von S_n -Häufigkeitskurven (Johnson) 267, 548
- , verallgemeinerter Wilcoxon-Test (Gehan) 266, 8
- , Verteilung von Antwortzeiten in Geburts- und Todesprozessen (Williams) 266, 7
- , Wahrscheinlichkeit, daß Kugeln von N Kugelabschnitten überdeckt wird (Gilbert) 267, 549
- , Wahrscheinlichkeit von Summen von unabhängigen beschränkten Zufallsgrößen (Bennett) 267, 548
- , Wahrscheinlichkeitsdichten von Produkten Gaußscher Variabler (Miller) 266, 9
- , zufällige Drehungen im R^3 (Miles) 266, 9
- Sterilisation, Fruchtbarkeit und Mortalität von *Trichoplusia* [Ins.] nach Behandlung mit Tapa, Metepa und Apholat (Henneberry u. Kishaba) 266, 601
- durch Hempa und Apholat bei *Anthonomus* [Ins.] (Haynes, Hedin et al.) 267, 373
- durch Uredopa und Hunger bei *Cochliomyia* [Ins.] (Crystal) 267, 374
- Sterilisator, Aziridinyl und Struktur-Aktivitäts-Beziehungen bei *Cochliomyia* [Ins.] (Crystal) 267, 374
- Sterine-Biosynthese im Fettgewebe [Homo, Mam.] (Durr) 267, 431
- , Biosynthese in höheren Pflanzen (Goad u. Goodwin) 267, 431
- , Biosynthese, stereospezifische (Rees, Mercer et al.) 267, 431
- im Rapsöl (Rutkowski, Jacini et al.) 266, 90
- Steroide, Derivate, Biosynthese in Pflanzen (Tschesche u. Hulpke) 266, 199
- , Durchtritt durch Riesenaxon von *Loligo* [Moll.] (Hoskin u. Rosenberg) 267, 218
- Stickstoff-Assimilation aus anorganischen Verbindungen durch *Fusarium moniliforme* [Pilz] (Farhash) 267, 197

Stoffwechsel und Atmung bei *Martesia* [Moll.] (Srinivasan) 266, 387

- Aufnahme und ^{32}P bei Maiswurzeln (Machold) 266, 339

- Aufnahme durch Reispflanzen in Versuchen mit Blaualgen (Sahay) 266, 64

- Bilanz und Trockensubstanz-Verbrauch bei *Melanoplus* [Ins.] (McGinnes u. Kasting) 266, 366

- bindende biologische Systeme, N_2O -Reduktion (Hardy u. Knight) 266, 338

Stoffwechsel - Bindung bei *Anabaena* [Alge] (Cox) 267, 84

- durch *Azotobacter* (Gaur u. Mathur) 267, 183

- Berechnung bei Leguminosen (Döbereiner) 267, 84

- durch *Mycobacterium* (Iljina) 266, 103

- symbiontische, und physikalische Umgebung (Gibson) 267, 84

Stoffwechsel-Bindungsvermögen von *Ceanothus* (Russel u. Evans) 266, 339

- und CCC bei Winterweizen im Gefäßversuch (Barbier u. Mayr) 267, 488

- Ernährung von Milchsäurebakterien (Brady) 267, 210

- Luftstoffbindung, mikrobiologische, in Buchenstreu (Hüser) 266, 65

- Mangel und Fettsäuren-Biosynthese bei *Chlorella* [Alge] (Klyachko-Gurvich u. Zhukova) 266, 341

- Mangel und Nucleinsäuren bei *Chlorella* [Alge] (Galling) 266, 342

- Quellen bei Fichten-Gewebekulturen (White u. Gilbey) 266, 347

- Stoffwechsel von *Pieris* [Ins.] bei Parasitierung durch *Apanteles* [Ins.] (Junnikkala) 266, 497

- Verbindungen und Lipidsynthese bei *Chlorella* [Alge] (Yung u. Mudd) 266, 341

Stoffwechsel-Änderungen im Wirtspflanzen-gewebe durch *Meloidogyne* [Nemat.] (Owens u. Rubinstein) 266, 499; (Owens u. Specht) 266, 499

- Aktivität des Fettgewebes, Cortisoneinfluß (Philipps, Guillermo Herrera et al.) 266, 201

- Aktivität von Mumpsvirus-infizierten KB-Zellen (Korbeck) 266, 325

- und Elektronentransportsystem von *Haemophilus* (White) 266, 113

- Hemmungstest des Louping ill-Virus (Kääriäinen) 266, 324

- der 2-Hydroxy-4-aminobuttersäure (Bouthillier, Pushpathadam et al.) 267, 138

- Intensität von Spheroides [Pisc.] bei Lintonium-Befall [Trem.] nach thermischer Akklimatisation (Vernberg u. Vernberg) 267, 358

- Kontrollmechanismus (Racker) 266, 367

- von *Moniliformis* [Acanth.] (Bryant u. Nicholas) 267, 510

- Purin-, Harnsäure-Abbau durch *Chlorophyll* (Amman u. Lynch) 267, 27

Stoffwechsel, Radiometrie bei Aves (Veghte u. Herreid) 267, 337

- Rhythmik und Temperatur-Regulation bei Passer [Aves] (Hudson u. Kimzey) 267, 337

- der Spermatozoen von *Ciona* [Tunic.] (Metafora) 267, 532

- in Spermatozoen von *Sus* [Mam.] (Witters, Foley et al.) 267, 107

- und supramolekulare Organisation (Policard) 266, 237

- Wirksamkeit von Vitamin D (Higaki, Takahashi et al.) 267, 428, 429

Stomata-Bewegungen und Assimilation, Atmung und Transpiration (Bosian) 267, 85

- Bewegungen, Photosynthese- und Atmungsrate in Blättern (Meidner u. Mansfield) 267, 83

- Bewegungen, Rolle der Epidermis (Stalfelt) 267, 508

- Entwicklung bei Cucurbitaceen und Verwandten (Pant u. Bancrji) 267, 444

- Öffnungsweite, beeinflussende Faktoren bei *Coffea* (Wormer) 267, 508

- von *Secale*, Feinstruktur (Miroslavov) 266, 19

- „Überöffnen“ (Karvé u. Mishal) 267, 508

- Verhalten bei *Phaseolus lunatus*, infiziert von *Uromyces* [Pilz] (Sempio, Majernik et al.) 267, 80

Strahlenwirkung

Bestrahlung von Blättern und Gehalt ungesättigter Fettsäuren in freier Lipidfraktion (Boudnitskaya) 267, 88

- und Chromosomen-Aberrationen [Homo] (Dekaban, Thorn et al.) 266, 13

- und Erholung blutbildender Gewebe (Barakina u. Janushevskaja) 267, 93

- und fermentative Schäden in Erythrocyten-Membranen bei Ratten (Orlova) 267, 93

- und immunologische Aktivität von Rinder-Thyreotropin (Odell u. Paul) 266, 303

- mit Mikrobündel der α -Teilchen und DNS-Synthese in HeLa-Zellen (Vainson u. Kusin) 267, 285

- von *Solanum laciniatum* (Tétényi) 267, 507

Dauerbestrahlung mit geringen Dosen, Hemmung bei Pflanzen im vegetativen Zustand (Vavilov, Verhovskaya et al.) 267, 589

Dosimetrie ionisierender Strahlungen (Cloos u. Pohlitz) 267, 537

β -Strahlenwirkung auf Desoxyribonucleoprotein (Yoshii u. Tchao) 267, 132

γ -Bestrahlung von Bakterien (Dyer, Anderson et al.) 266, 235

- kurzzeitige, in einem alten Feld (Monk) 267, 507

- und Verteilung von freien Zuckern in Pflanzen (Uzorin u. Tokarskaya) 266, 161

- Wassergehalt und Sauerstoffeffekt bei Gerstenfrüchten (Conger, Nilan et al.) 267, 507

Strahlenwirkung (Forts.)

- γ -Strahlen-Empfindlichkeit von Bakterien (Pittillo, Lucas et al.) 266, 236
- -inaktiviertes Vaccinia-Virus, immunisierende Eigenschaften (Damiš, Hrušková et al.) 267, 170
- -Inaktivierung der Phosphorylase aus Kartoffeln (Phillips u. Griffiths) 267, 441
- γ -Strahlenwirkung auf 5-Bromuracil (Reuschl) 267, 276
- , dosisabhängige, auf Ruhepotential bei Nitella [Alge] (Esch) 266, 161
- auf enzymatische Aktivität der Flavedo und des Fruchtsaftes der Shamouti-Orange (Monselise u. Kahan) 266, 161
- auf Metall-Protein-Komplex (Furnič) 266, 411
- auf Ribosomen aus *E. coli* (Kučan) 267, 18
- auf Tagesrhythmus der Mitose bei Pinus (Bevilacqua) 266, 242
- γ -Strahlung, Schwächung durch das Holz von Pinus (Woods, Hough et al.) 267, 506
- Protonenstrahlung und Alter, Wirkung auf Rückenmark von Ratten (Gilmore) 267, 93
- Röntgenbestrahlung und Ausscheidung von 5-Hydroxytryptamin im Urin von Ratten (Deanović u. Supek) 266, 361
- von Azotobacter chroococcum (Müller u. Schmidt) 266, 235
- von Bakterien (Billen u. Hewitt) 266, 235
- von *E. coli* (Adler, Fisher et al.) 266, 236
- und Infrarotbestrahlung, scheinbarer Synergismus bei Induktion von Chromosomenaberrationen (Wolff u. Luippold) 267, 60
- und restaurative Wirkung einer Blatt-extrakt-Fraktion (Duarte u. Kovoov) 267, 506
- und Virusisolierung aus Leukose erkrankter Maus (Mouriquand, Mouriquand et al.) 267, 165
- Röntgenstrahlen-Inaktivierung und Strahlenschutzsubstanzen bei λ cb₂-Phagen (Hradečná u. Toufarová) 266, 548
- Röntgenstrahlen-induzierte Chromosomen-Aberrationen bei Hordeum (Chopra, Kapoor et al.) 266, 247
- Motivation, humorale Übertragung bei parabionten Mäusen (Hunt, Carroll et al.) 266, 361
- Mutagenese bei Antirrhinum (Linnert) 266, 120
- polyzentrische Chromosomen in Riesenzellen aus Hamsterzellkulturen (Yu) 267, 60
- Sproßvarianten bei Rosen (Streitberg) 267, 618
- Variabilität quantitativer Merkmale bei Hordeum (Gaul) 266, 129
- Verzögerung der Myelinisierung im Rückenmark von Ratten (Gilmore) 267, 222
- Röntgenstrahlenwirkung auf Cornea von Siredon [Amph.] (Brunst) 266, 360
- Röntgenstrahlenwirkung auf Geschlechtszellen der Maus (Quang, Huang et al.) 266, 361
- auf Glykogenautolyse im Knochenmark von Ratten (Filippova, Soldatenkova et al.) 267, 93
- auf Mitose-Cyclus von Tradescantia (Wimber) 266, 248
- auf Neuronenaktivität im Rhinencephalon von Ratten (Cooper u. Kimeldorf) 267, 94
- auf Oryzias (Konno u. Egami) 266, 360
- auf Purkinje-Fasern (Kantorova) 267, 94
- auf RNS-Stoffwechsel bei Datura-Gewebe (Brucker u. Rohde) 267, 89
- auf Verhalten und neuropathologische Veränderungen bei Ratten (Burt u. Ingersoll) 267, 93
- auf Wachstum der Zellen in Gewebekulturen von Topinambur (Spanjersberg) 267, 507
- Strahlenempfindlichkeit und Mitose-Cyclus in Zellen [Mam.] (Humphrey u. Dewey) 267, 441
- , Mutationshäufigkeit und Polyploidiegrad bei Triticum (Gottschalk u. Imam) 266, 128
- bei Pseudomonas [Bakt.], genetische Kontrolle (Lee u. Holloway) 266, 327
- Strahlenschäden bei *E. coli* B/r (Munson u. Bridges) 267, 206
- , Reduktion durch ATP, Prolin und Histidin bei Tradescantia (Beatty u. Beatty) 266, 248
- , subletale, Erholung bei Hefezellen verschiedener Ploidität (Bacchetti, Elli et al.) 266, 573
- Strahlensensibilität bei Winterweizen (Walther) 267, 536
- Strahlenwirkung s. a. Radio-
 - auf Aspartattranscarbamylase (Kleppe, Sanner et al.) 266, 530
 - auf Böden (Voets, Dedeken et al.) 267, 129
 - auf Cholinesterase-Aktivität im Gehirn von Hunden (Dabydov) 267, 94
 - , direkte und indirekte, und Wachstum von Pflanzenzellen (Holsten, Sugil et al.) 267, 506
 - auf DNS (Aoki, Boyce et al.) 266, 526; (Gan u. Sheng) 266, 527; (Vorst u. Kosmanovic-Simic) 267, 17
 - auf DNS, Anwendung des Strömungsdichroismus im UV (Moriguchi, Suzuki et al.) 266, 327
 - auf Einbau von Glycin und Acetat in Proteine, Lipide und CO₂ (Goetze u. Goetze) 267, 24
 - auf Glycin (Yoshii) 267, 13
 - auf nervöse Aktivität (Livshits u. Korolevsky) 267, 93
 - auf Nucleinsäuren, Verlauf (Singh u. Chorlesby) 266, 528
 - auf Purin- und Pyrimidinbasen (Mikhaylov, Gaponova et al.) 267, 14
 - und Valin-Einbau in Chromosomen von Vicia (Alvarez) 267, 441
 - auf Zellkerne der Rattenleber (Lehnert u. Okada) 267, 18

Strahlenwirkung (Forts.)

ahlung und vorzeitiges Blattaltern (Krebs) 267, 506

V - Bestrahlung von *Bacillus subtilis*, Aminosäurenschutz (Hunt) 266, 234
von Bromuracil-enthaltenden *E. coli*, Wirkung auf Loci der DNS-Spaltung (Boyce) 266, 571

, Dunkelreaktivierung und Induktion von Prophagen λ (Kneser) 266, 447

, Dunkelreaktivierung bei Phagen T4, Genetik (Haber) 266, 447

von Gerstenstreifenmosaik-Virus (Murayama u. Yokoyama) 267, 41

von Hefe-Zellen und Kopulation (Haefner u. Krischfeld) 267, 178

- und Überleben bei Vaccineviren (Galasso u. Sharp) 266, 562

V - inaktivierte TMV-RNS, Photoreaktivierung (Werbin, Hidalgo-Salatierra et al.) 266, 310

- Inaktivierung von Amylase (Kim) 267, 393

- Inaktivierung von TMV (Goddard, Streeter et al.) 267, 41

- induzierte Chromosomen-Aberrationen in Bromdesoxyuridin-sensibilisierten Säugerzellen (Djordjevic u. Djordjevic) 266, 248

- induzierte Mutagenese und Heterozygoten-Häufigkeit bei Phagen Kappa (Kaplan) 266, 566

- induzierte Streptomycin-auxotrophe Mutanten bei *Bacillus subtilis* (Tong, Li et al.) 266, 570

- Schäden bei Bakterien und Phagen (Ashwood-Smith, Bridges et al.) 266, 437

- sensitive Mutante von *Pseudomonas* mit verminderter Wirtszellreaktivierung von Phagen (Holloway) 266, 567

- Sensitivität in 5-BU-markierten Phagen f2-Wirtszellen (Závada, Fikotová et al.) 266, 308

- Strahlen, Schutzmittel für Mikroorganismen aus *Bacillus mucilaginosus* (Milewskii) 266, 235

- Strahlenresistenz von Mikroorganismen (Zhukowa u. Kozłowa) 266, 235

JV - Strahlenwirkung auf *Agrobacterium tumefaciens* (Rubio-Huertos u. Cabezas de Herrera) 266, 234

auf Determination des Flügelmusters bei *Plodia* [Ins.] (Brändle) 266, 266

auf *E. coli*, Überleben eines Uracil-defizienten Stammes (Drakulić, Kos et al.) 266, 426

auf Hefezellen (Samoilowa, Mitushowa et al.) 266, 234

auf Nucleinsäuren- und Proteinsynthese bei *E. coli* (Kos, Drakulić et al.) 266, 426

auf substituierte Pyrimidine (Guschlbauer, Favre et al.) 266, 421

Stress und Tyrosin-Transaminase-Hemmung bei Ratten (Schapiro, Yuwiler et al.) 267, 108

Strontium-Einlagerung im Knochengewebe (Berger u. Eger) 266, 35

—, ⁸⁵Sr-Aufnahme und Photosynthese bei Phytoplankton (Patten u. Iverson) 267, 346

—, ⁸⁵Sr, Temperatur und Absorption bei Blattapplikation (Ambler u. Menzel) 266, 146

— -Transport in Pflanzen und Anionen (Sakaguchi) 266, 61

Sulfat-Aufnahme und embryonale Differenzierung bei *Paracentrotus* [Echin.] (Runnström, Hörstadius et al.) 266, 268

— -Aufnahme bei *Helianthus*, aktive und passive Komponenten (Pettersson) 266, 56

— -Aufnahme und -Transport und Mannit-Konzentration bei Weizen (Ingelsten) 266, 55

Sulphydryl-Granula und RNS, Häufigkeitsverteilung in *Trypanosoma* [Prot.] und Infektionsverlauf im Wirt (Michel) 267, 357

Sulphydryl-Gruppen und Aktivität von Phosphorylase b (Jókay, Damjanovich et al.) 267, 401

— in β -Amylase (Gertler u. Birk) 267, 393

— beim Kohl, Belichtungszeit und Froststärke (Kohn u. Levitt) 267, 507

— und Lactatdehydrogenase (Fondy, Everse et al.) 267, 413

Sulphydryl-Verbindungen, Hemmung der Embryogenese bei *Paracentrotus* [Echin.] (Lallier) 266, 403

Symbionten-Übertragung bei *Anobium* [Ins.] (Franke-Grosmann) 267, 363

Symbiose, *Caprella grahami* [Crust.] auf *Asterias*-Arten [Echin.] (Wigley u. Shave) 266, 476

—, Montacuta-Arten [Echin.] als Kommensalen von *Spatanga* und *Echinocardium* [Echin.] (Gage) 266, 475

— von *Siphania versicolor* [Pisc.] mit Seeigeln, Film (Eibl-Eibesfeldt) 266, 477

Systematik s. Taxonomie

Tanninsäure und Viren (Béládi, Pusztai et al.) 266, 320, 321

Tastsinn s. Sinnesorgane

Taxonomie s. a. Fauna und Flora

— von *Agonoxena argaula* [Ins.] (Bradley) 266, 453

—, *Altingia takhtajanii* n. spec. aus Vietnam (Trung u. Toan) 266, 20

— der *Asterocheridae* Indiens mit *Indomyzon qasimi* n. gen., n. spec. [Crust.] (Ummerkuty) 266, 476

—, *Barleria*, *Acanthaceae*, neue Art (Verdcourt) 267, 71

—, Bestimmungstabelle und Liste der *Arundinelleae* (Phipps) 267, 71

—, Bestimmungstabelle europäischer *Siricidae* [Ins.] (Bachmaier) 267, 370

— und Biologie von *Scolopendra amazonica* [Myr.] (Lewis) 266, 488

- Taxonomie, Blastuloidae, Atlanticellodinium tregouboffi n. gen., n. spec. als Parasit [Alge] (Cachon u. Cachon-Enjumet) 266, 139
- , Blepharisma seculum n. spec. der Compactum-Gruppe [Prot.] (Isquith, Repak et al.) 266, 249
- , Caprella grahami n. spec. [Crust.] (Wigley u. Shave) 266, 476
- , Carinina heterosoma n. spec. [Nemert.] aus dem Schwarzen Meer (Müller) 267, 565
- Taxonomie, C h e m o -, Bitterstoffe der Rutaceae (Dreyer) 267, 72
- , Blattextrakte der Gatt. Collinsonia (Garber) 266, 142
- von Couroupita guianensis (Row, Sastry et al.) 266, 22
- von Enicostemma littorale (Rai u. Thakar) 266, 22
- , Garcinia livingstonei (Srivastava u. Sharma) 266, 142
- , Geruchsstoffe, flüchtige, der amerikanischen Allium-Arten (Saghir, Mann et al.) 267, 71
- von Lobaria subsidiosa, L. retigera und L. subretigera aus dem Himalaya (Rao, Sarma et al.) 266, 22
- , Lupeol im Pflanzenreich (Sosa u. Sosa-Bourdouil) 267, 72
- von Pavonia (Kumar, Pande et al.) 267, 72
- , pH des Zellsaftes als Gattungsmerkmal bei Gräsern (Dougall u. Birch) 266, 142
- , Phenolspektrum der Aristoechiaceae (Das, Rao et al.) 266, 141
- , phytochemisches Register neuseeländischer Gymnospermen (Brooker, Cambic et al.) 267, 71
- , Proteineigenschaften bei Phaseolus (Kloz, Klovová et al.) 267, 72
- , Sesquiterpenlactone (Steelink u. Spitzer) 266, 21
- , Variation der Blattphenole bei Monarda (Scora) 266, 141
- Taxonomie, Ciliata, Phalacrocleptes verruciformis n. gen., n. spec. [Prot.] (Kozloff) 267, 563
- , Coccidia, Myriosporides amphiglenae n. gen., n. spec. und Defretinella eulaliae n. gen., n. spec. [Prot.] (Henneré) 267, 362
- , Compositen, zwei neue Arten von Südafrika (Nordenstam) 266, 141
- , Corydalis metallica n. spec. aus Afghanistan (Wendelbo) 266, 143
- , Crassula bloubergensis n. spec. (Dyer) 266, 20
- , Cyto-, Cirsium pumilum und C. hillii (Moore u. Frankton) 266, 22
- , Cyto-, Crysothamnus, Astereae (Anderson) 266, 21
- , Cyto-, Digitaria decumbers und D. pentzii, Vergleich (Schank, Decker et al.) 266, 21
- , Daphniphyllum, zwei neue Arten (Huang) 266, 139
- , Deltotrichonympha nana n. spec. [Prot.] (Cleveland) 266, 328
- , Dermanyssus gallinoides n. spec. [Chel.] (Moss) 266, 593
- Taxonomie microcoeliiner Trematoden aus chinesischen Vögeln (Faust) 266, 594
- , Drepanidotaenia watsoni n. spec. [Cest.] (Prestwood u. Reid) 266, 593
- , Erigeron crispus, E. naudini und Hybriden (Joret) 266, 21
- und Fauna der Blattaria [Ins.] (Princis) 266, 605
- der Fevilleae, Pollenmorphologie (Alioshina) 267, 70
- fossiler Aphididae [Ins.] aus kanadischem Bernstein (Richards) 266, 453
- Taxonomie der Gattung Armeria (Gorenflot) 266, 139
- Bougainvillea [Coel.], Diskussion britischer Arten (Edwards) 266, 451
- Lecithaster mit L. musteli n. spec. [Trem.] (Srivastava) 267, 359
- Pseudolithophyllum im Golf von Maine (Adey) 267, 242
- Rhagoletotrypeta [Ins.] mit einer neuen Art (Foote) 266, 453
- Taxonomie, Gigantorhynchus pesteri n. spec. [Acanth.] aus Papio [Mam.] (Tadros) 267, 359
- , Gnidia rubescens n. spec. aus Südafrika (Peterson) 266, 140
- , Haemogregarina faiyumensis n. spec. [Prot.] (Mansour u. Mohammed) 266, 328
- höherer Organismen auf molekularer Basis (Hoyer, McCarthy et al.) 266, 418
- , Ichthyosporidium spec. Schwartz 1963, eine Mikrosporidie [Prot.] (Sprague) 266, 589
- und Karyologie bei catarrhinen Affen (Chiarelli) 266, 12
- , Klassifikation durch Pollenmorphologie bei Iris (Schulze) 266, 139
- , Klassifizierung der Protozoen, Diskussion 267, 561
- , Lithocelletes-Arten [Ins.] an Apfelbäumen, Diagnosen (Hering) 266, 601
- , Monographie der Gattungen Maranthes und Cyclandrophora (Kostermans) 266, 140
- und Morphologie von Chytridiopsis mytilovum [Prot.] (Sprague) 266, 250
- , Myxosoma cartilaginis n. spec. [Prot.] aus Centrarchiden [Pisc.] mit Synopsis der Myxosomen nordamerikanischer Fische (Hoffman, Putz et al.) 266, 251
- , Nicotthoe analata n. spec. [Crust.] aus der Süddchinesischen See (Kabata) 266, 476
- und Nomenklatur von Tropaeolum peregrinum L. (Sparre) 266, 141
- und Ökologie der Acantharia im Atlantischen Ozean (Massera Bottazzi u. Vannucci) 267, 242
- , Parnassiidae-Typen [Ins.] der Sammlung Eisner (Eisner) 266, 453
- von Pediculus [Ins.], Identifizierung der Buschmann-Laus (Zumpt) 266, 497
- von Pflanzengesellschaften (Scamoni u. Passarge) 266, 484

- Taxonomie, Pilze, Ceratocystis, neue Arten von Coniferen (Davidson) 267, 119
 Cytosporina indica n. spec. an Erythrina in Indien (Muthappa) 267, 391
 Deuteromyceten, neue parasitische Arten von Süd-Brasilien (Batista, Upadhyay et al.) 267, 263
 Gattung Botrytis, Variabilität morphologischer Eigenschaften (Mezinger) 266, 406, 407
 Illosporium citri n. spec. aus Indien (Muthappa) 266, 511
 neue Gattungen und Arten aus Nordamerika (Reid u. Pirozynski) 267, 264
 Mortierella striospora n. spec. aus Indien (Deshpande u. Mantri) 267, 390
 Oidiopsis, neue Arten aus Indien (Deshpande u. Rajderkar) 267, 390
 Pestalotia und Pestalotiopsis, Neuordnung (Dube u. Bilgrami) 267, 263
 Pyrenochaeta urenae n. spec. aus Indien (Mathur u. Singh) 266, 511
 Taxonomie, Piper humistratum n. spec. aus Surinam (Görts van Rijn u. Kramer) 266, 140
 Portulacaceae-Montioideae, Mona n. gen. und Paxia n. gen. (Nilsson) 266, 141
 Taxonomie, Revision und Genetik von Lolium (Terrell) 266, 20
 der Gattung Hyphoraia [Ins.] (Sotavalta) 266, 453
 der Gattung Khalilia [Nemat.] (Ogden) 267, 360
 der Gattung Metabronema [Nemat.] (Rasheed) 266, 591
 der Gattung Trifolium, Sekt. Calycomorphum (Katznelson u. Morley) 266, 21
 Taxonomie, Rodophyceae, neue Arten (Póvoa Dos Reis) 267, 449
 Roupala schulzii n. spec. aus Suriname (Mennega) 266, 140
 Sarcophagidae, neue Arten und Überblick der Gattung Oxysarcodexia [Ins.] (Dodge) 266, 453
 Syringamina tasmanensis n. spec. [Prot.] aus Neuseeland (Lewis) 266, 451
 System, natürliches, und Biogeographie der Syncarida [Crust.] (Noodt) 266, 452
 der Torgmidae [Ins.], Legeapparate (Wiebes) 267, 453
 von Toxoplasma [Prot.] (Cheissin) 266, 249
 Ulva beytensis n. spec. (Thivy u. Sharma) 267, 448
 und Verbreitung der Rodentia [Mam.] in Griechenland (Ondrias) 267, 383
 und Verbreitung von Thlaspi silvestre (Dvořáková) 266, 142
 Vitaceae, taxonomischer Wert der Blattepidermis (Zubkova) 267, 71
 Taxonomische Merkmale, Vererbung bei Hordeum (Bakhteyev) 266, 128
 Teichonsäure-Wirkung auf Transformation (Young u. Jackson) 266, 281
 Teilungs-Induktion, spektralabhängige, in mixotrophen Synchronkulturen von Chlorella [Alge] (Senger u. Schoser) 266, 354
 Temperatur s. a. Wärmehaushalt und Vernalisation
 -abhängige Mutanten des Kaninchenpockenvirus (Sambrook, Padgett et al.) 267, 51
 -Abhängigkeit der Amylalkoholbildung (Wolter, Lietz et al.) 267, 205
 und Absorption von blattappliziertem ⁸⁵Sr bei Pflanzen (Ambler u. Menzel) 266, 146
 und Atmung bei Eisenia [Annel.] (Amouricq) 266, 387
 und CO₂-Schwelle des Atemsystems bei Hunden (Pleschka, Albers et al.) 266, 392
 und Diapause bei Nasonia [Ins.] (Saunders) 266, 267
 -Einfluß auf E. coli-Zellwand (Hoffman, Valdina et al.) 267, 205
 -Einfluß und Keimkraft der Sporen bei Marsilea (Bhardwaja u. Sen) 267, 498
 und Fett und Wassergehalt bei Antheraea [Ins.] (Zolotoverkhayev) 266, 365
 und Fettsäuremuster bei Gambusia und Lebistes [Pisc.] (Knipprath u. Mead) 266, 394
 - und Feuchtigkeits-Resistenz bei Eurygaster-Larven [Ins.] (Polivanova) 267, 251
 Frosthärte von Holzpflanzen (Sakai) 267, 619
 Froststärke und Sulfhydrylgruppen beim Kohl (Kohn u. Levitt) 267, 507
 Gefrieren und Abhärtung beim Mailänder Kohl (Le Saint) 267, 585
 und Gewebsatmung bei Uca [Crust.] (Vernberg u. Vernberg) 266, 388
 und Glykogen und Triglyceride bei Aedes [Ins.] (van Handel) 267, 100
 Hitzeinwirkung auf Parastolbur-Virus (Musil) 267, 43
 Hitzeinaktivierung der ECHO-Virus-Hämagglutinine (Podoplekin u. Ivanova) 267, 157
 Hitzeinaktivierung der Gibberellinempfindlichkeit bei der Salat-Keimung (Haber) 267, 499
 Hitzeshock und Expressivität von forked bei Drosophila (Svetlof u. Korsakova) 266, 122
 und Inaktivierung der O-Diphenol-Oxydase (Sisler u. Johnson) 266, 72
 und Ionenregulation bei Carassius [Pisc.] (Heinicke u. Houston) 266, 394
 Kälte und Temperaturreaktion bei Ratten (Thompson u. Stevenson) 267, 340
 Kältebedürfnisse und photoperiodische Reaktionen bei Labiaten (Mathon, Gaillochet et al.) 266, 80
 Kältekonserverung und Infektionsfähigkeit der Larven von Trichostrongylus [Nemat.] (Herlich) 266, 594
 Kältewinter und Greifvögelbestand (Brogmus) 267, 254

- Temperatur und Kiemencilien bei *Anodonta* [Moll.] (Lagerspetz u. Dubitscher) 266, 394
- -Kontrolle, durch einfachen Kontakt (*Marzetta*) 266, 1
- -Messung der Gewebedurchblutung [Homo] 267, 521
- und Mitose-Cyclus bei *Vicia* (Murin) 267, 556
- -Mutanten des Poliovirus (Hallum u. Youngner) 267, 155
- der Nährlösung und Nährriekombinationen bei Tomaten (Alt) 267, 81
- , Newcastle disease-Virus-Inaktivierung durch Einfrieren (Levinson) 266, 316
- , niedrige, und Citronensäurestoffwechsel keimender Samen (Buschbeck) 267, 497
- , niedrige, und Thermoregulation bei *Myotis* und *Lasiurus* [Mam.] (Reite u. Davis) 267, 338
- , niedrige, und UV-Schäden bei Bakterien und Phagen (Ashwood, Bridges et al.) 266, 437
- und O₂-Aufnahme bei *Nippostrongylus* [Nemat.] (Wilson) 266, 387
- und O₂-Verbrauch bei *Phaenicia* [Ins.] (Yurkiewicz u. Smyth) 266, 389
- -Optima für *Meloidogyne hapla* und *M. javanica* [Nemat.] (Bird u. Wallace) 266, 599
- , optimaler Wärmehaushalt eines thermophilen Stammes von *Chlorella* [Alge] (Smirnov) 266, 351
- und Rekombinations-Häufigkeit bei *Ascobolus* [Pilz] (Boucharenc, Mousseau et al.) 266, 574
- , Salzgehalt und Entwicklung von *Gadus* [Pisc.] (Forrester u. Alderdice) 266, 476
- und Salzgehalt bei *Etioplos* [Pisc.] (Parvatheswararao) 266, 389
- und Salzgehalt und Larvalentwicklung bei *Rhithropanopeus* [Crust.] (Costlow, Bookhout et al.) 266, 25
- und Schossen bei *Oenothera* (Hartmann) 267, 505
- -sensitive Desoxyribonucleaseaktivität bei Herpes simplex-Virus-Infektion (Morrison u. Keir) 267, 168
- -sensitive Mutanten von Φ X 174 (Dowell u. Sinsheimer) 266, 549
- -sensitives Stadium während der Keimung: die Quellungszeit (Pollock u. Toole) 267, 500
- -Sensibilität von TMV-Stämmen (Lebeurier u. Hirth) 267, 40
- , Steigerung der Wärmeresistenz von Urease durch Abhärten der Gurkenblätter gegen Hitze (Feldman) 266, 352
- und Stromspannungseigenschaften der Nervenzellmembranen bei *Loligo* [Moll.] (Spyropoulos) 266, 457
- , thermostabile Hemmer gegen Arboviren (Verani u. Grěšbová) 267, 46
- , tiefe, und Rhizogenese bei *Topinambur*-geweben in vitro (Gautheret) 266, 349
- Temperatur, trockene Wärme zur Ausschaltung von Viren bei *Malus* (Welsch u. Nyland) 266, 438
- , überoptimale, und Adenovirus Typ 5 (Samaille u. Warocquier) 267, 50
- , Unterkühlung und Lebensdauer und Fruchtbarkeit von *Oncopeltus* [Ins.] (Saini u. Chiang) 267, 250
- -Verlauf, Entwicklung, Wachstum und Ertrag bei *Avena* (Bretschneider-Herrmann) 266, 353
- und Versate bei *Oecanthus* [Ins.] (Block) 266, 467
- und Verteilung der Metacercarien und Cercarien von *Bolbophorus* [Trem.] in Seen (Olson) 266, 591
- , Wärmekurzbehandlung und Wurzelbildung virusinfizierter *Vitisrupestris* (Galzy) 266, 311
- , Wärmeresistenz und Pathogenität des MKS-Virus (Asso, Aynoud et al.) 266, 553
- , Wärmeszustand der Bäume und Sonnenstrahlung (Vygodskaia) 266, 485
- -Wechsel und Diapause bei *Aulocara* [Ins.] (Roemhild) 266, 266
- , Wuchsstofftransport und Pflanzenalter (Kaldewey) 266, 68
- Temperatursinn s. Sinnesorgane
- Teratogenese, Anophthalmus mit Gehirnmißbildung bei *Lacerta* [Rept.] (Kirsche) 267, 469
- Terpene-Biosynthese in *Pinus* (Valenzuela, Beytia et al.) 267, 432
- aus *Gossypium* (Minyard, Tumlinson et al.) 266, 90
- , Lupeol, Verbreitung im Pflanzenreich (Sosa u. Sosa-Bourdouil) 267, 72
- von *Salvia leucophylla* und Boden-Toxizität (Muller u. Del Moral) 266, 173
- Terpenoide von *Adiantum* (Zaman, Prakash et al.) 266, 90
- , Bildung während Chloroplasten-Entwicklung (Treharne, Mercer et al.) 266, 198
- Tetraphenylboron und Mitochondrien-Feinbau bei Mäusen (Harris u. Leone) 267, 553
- Tetrathionat, Dimutation durch *Thiobacillus thiooxidans* (Okuzumi) 266, 103
- Thermoperiodismus und Photoperiodismus bei Blütenbildung und vegetativem Wuchs (Resende u. Pereira-Da-Silva) 266, 163
- Thiaminterahydrofurfuryldisulfid und Bewegung von Dünndarm (Hukuhara u. Fukuda) 267, 600
- Thioharnstoff, Bestimmung (Gerfast) 266, 84
- Thiole, enzymatische Oxydation (Bocks) 267, 436
- Thiosemicarbazone, fungitoxische Wirkung (Addy u. Mitra) 267, 288
- Thiosulfat-Stoffwechsel in Chromatium [Bakt.] (Smith u. Lascelles) 267, 182; (Smith) 267, 183
- Threit, Isolierung und Identifizierung (Kauss) 266, 177

- Thymus-Extrakt und virale Leukämie (Levinthal u. Eaton) 266, 444
- , Funktion beim Kücken (Cooper, Peterson et al.) 267, 516
- , leukämogenes Virus und Thymus (Haran-Ghera, Lieberman et al.) 266, 444
- , lymphatischer Abfluß beim Meerschweinchen (Kotani, Seiki et al.) 267, 520
- , Rinde, ^3H -Thymidin-Autoradiographie bei Mäusen (v. Gaudecker) 266, 584
- , Thymektomie und Maloney-Virus-Infektion (Cremer, Taylor et al.) 266, 322
- , ^3H -Thymidin-Aufnahme und Alter bei Ratten (Berman, Winter et al.) 266, 331
- , und Toleranz (Smith, Isakovic et al.) 267, 292
- , Transplantate, Regeneration (Miller, de Burgh et al.) 267, 296
- , Zellen, Inkubation mit Leukämiezellen-Nucleinsäure (Hays) 266, 444
- , Zellkerne, basisches Protein (Ord, Raaf et al.) 267, 127
- Thyreoeidea, Arginin-Einbau (Soffer u. Mendelsohn) 266, 536
- , und Alter bei Leibes (Pisc.) (Woodhead u. Ellett) 267, 326
- , Diencephalon-Hypophysenvorderlappen-System, Vermaschung mit anderen Regelkreisen bei Ratten (Scharf, Schmidt et al.) 266, 332
- , Follikelzellen, Phosphatase-Lokalisation nach TSH-Stimulierung bei Ratten (Seljelid) 266, 582
- , Funktion bei Salmo [Pisc.] (La Roche, Woodall et al.) 266, 169
- , Hormone, Dünnschichtchromatographie (Shapiro u. Gordon) 267, 327
- , Hormone während Stimulation (Emrich, Pfannenstiel et al.) 267, 327
- , Hormone, Stoffwechsel in der Leber von Ratten (Flock u. Owen) 267, 328
- , Hypothyreose und Funktion der Parathyreoeidea (Less) 267, 329
- , Leber und Gonaden, Beziehungen bei Scyliorhinus [Pisc.] (Mellinger) 267, 460
- , „Lichtzellen“ bei Meerschweinchen (Amat u. Vázquez) 266, 255
- , lymphatische Abflußwege beim Erwachsenen (Lassau, Hidden et al.) 266, 331
- , und Monoaminoxidase-Hemmstoffe bei Ratten (Samojlik) 266, 375
- , Morphologie bei Argyropelecus [Pisc.] (Carmignani) 266, 30
- , Nebennieren-Wechselwirkung beim Meerschweinchen (A'Angelo) 267, 326
- , Physiologie (Rosenberg u. Bastomsky) 266, 357
- , Proteinase (Kress, Peanansky) 267, 278
- , und Reize der Area praeoptica beim Meerschweinchen (Traczyk, Guzek et al.) 266, 381
- , Stoffwechsel von Triturus [Amph.] (Peyrot, Pennisi et al.) 266, 85
- , Stoffwechselcharakteristika bei Ovis [Mam.] (Abraham, Kopelovich et al.) 267, 327
- Thyreoeidea, Thyreocalcitonin-Sekretion und Jod-Mangel bei Ratten (Mori u. Talmage) 266, 375
- , Thyreoiditis- und Antikörper-Produktion nach Thyreoglobulin ohne Adjuvans (Weigh) 267, 147
- , Thyreoidektomie und DNS-Synthese in Nebennieren kastrierter Ratten (Stöcker, Kabus et al.) 267, 574
- , Thyreoidektomie und Stanniusche Körperchen bei Oncorhynchus [Pisc.] (Nadkarni u. Gorbman) 266, 29
- , Thyreotropin und Pyridinnucleotide bei Ratten (Maayan u. Rosenberg) 266, 378
- Toxaphen-Bestimmung in Seewasser (Royer) 267, 240
- Toxizität von Phenol für Abramis [Pisc.] (Waluga) 266, 483
- , von 7 Testgasen gegenüber Vorratsschädlingen (Kirkpatrick) 267, 376
- Toxin, Altenin, Stoffwechselprodukt aus Alternaria kikuchiana [Pilz] (Sugiyama, Kashima et al.) 267, 118
- , Bildung von Staphylokokken [Bakt.] (D'Arca Simonetti) 266, 229
- , Botulinum-, Typ A und C (Freiman u. Golshmid) 267, 598
- , Botulinum-Vergiftung von Muskeln von Ratten (Fex, Sonesson et al.) 267, 598
- , Curare und Herz bei Hunden (Church, LoLordo et al.) 267, 527
- , Cytotoxizität, Endo-, Bedeutung eines zellgebundenen Antikörpers (Kessel, Braun et al.) 266, 300
- , Endo-, Freisetzung bactericider Antikörper (Michael) 266, 433
- , Endo-, hämodynamische Effekte bei Bos [Mam.] (Tikoff, Kuida et al.) 267, 523
- , Endo-, Toleranz und Antikörperbildung (Freedman, Nakano et al.) 266, 431
- , Enterotoxin von Staphylokokken [Bakt.] (Bergdoll, Chu et al.) 266, 229
- , von Giftschlangen zur Klassifikation (Tu, James et al.) 266, 280
- , von Gonyaulax [Alge] (Schantz, Lynch et al.) 266, 90
- , Hämolyse von Staphylococcus [Bakt.] (Cameron) 266, 106
- , Ichthyotoxin von Prymnesium parvum [Alge], Wirkung (Ulitzur u. Shilo) 266, 589
- , von Pasteurella pestis [Bakt.] (Kadis, Montie et al.) 266, 230
- , Pikrotoxin und Motoneuronen bei Katzen (Kellerth u. Szumski) 267, 233
- , α -Staphylo-, Neutralisation des cytotoxischen Effekts mit Immunglobulinen (Felsenfeld u. Felsenfeld) 266, 434
- , Tetrodotoxin und Na- und Ca-Aktionspotentiale bei Balanus [Crust.] (Hagiwara u. Nakajima) 267, 591
- , von Triturus [Amph.], hämolytisch wirksame Stoffe (Bachmayer u. Michl) 266, 360
- Trachea, Schleimhaut, Cilienaktivität und Ionen der Atmosphäre bei Ovis [Mam.] (Guillerm, Badré et al.) 266, 392

- Transformation und Beständigkeit der Rekombinanten-DNS bei *Haemophilus* [Bakt.] (Voll u. Goodgal) 266, 567
- durch hybride DNS bei *Bacillus subtilis* (Vestri, Felicetti et al.) 266, 567
 - interspezifische, zwischen *Bacillus subtilis* und *B. licheniformis* (Goldberg, Gwinn et al.) 266, 567
- Transpiration und „Abschneideeffekt“, quantitative Bestimmung (Falk) 267, 86
- von *Aesculus hippocastanum*-Blättern bei Luftverunreinigung (Godzik u. Piskornik) 267, 493
 - und Antitranspirantien (Keller) 267, 85
 - , Evaporations-, und meteorologische Faktoren bei der Luzerne (Hobbs u. Krogman) 267, 86
 - Widerstand und Energiehaushalt bei Pappel-Blättern (Parkhurst u. Gates) 267, 494
- Transplantate, Thymus-, Regeneration (Miller, de Burgh et al.) 267, 296
- Transplantation von Eiern zwischen Kaninchen und Frettchen (Chang) 26, 168
- ekto- und entodermaler Zellen, Differenzierung bei *Amphioxus* [Acran.] (Tung, Wu et al.) 266, 404
 - von embryonalem Gewebe und Tumorbildung bei Ratte und Huhn (Salaün) 266, 172
 - von Embryonen bei *Ovis* [Mam.] (Rowson u. Moor) 266, 168
 - endokriner Drüsen in den 4. Ventrikel des Hühnerembryo (Groenendijk-Huijbers) 266, 172
 - der Hypodermis bei *Galleria* [Ins.] (Barbier) 266, 402
 - von Speicheldrüsen bei *Drosophila* (Berendes u. Holt) 266, 401
 - Übertragung der Immuntoleranz gegen Rinderserumalbumin mit Thymustransplantaten (Smith, Isakovic et al.) 267, 292
- Transplantierbarkeit von SV 40 transformierten Zellen (Diderholm, Berg et al.) 266, 559
- Transport, basipetaler, und Aufrechterhaltung der Polarität der Auxinbewegung (Goldsmith) 266, 154
- durch biologische Membranen (Csáky) 266, 357
 - von ^{14}C -markierten Assimilaten, jahreszeitliche Schwankungen bei *Pinus* (Shiroya, Lister et al.) 267, 81
 - , Calcium-Aufwärtswanderung in intakten und wurzellosen Bohnenpflanzen (Jacoby) 266, 60
 - im Darm von *Testudo* [Rept.] (Fox) 266, 368
 - , Eisen-Translokation (Tiffin) 266, 148
 - von Fettsäuren im Pansenepithel von *Ovis* [Mam.] (Sevens u. Stettler) 267, 104
 - von Gas in *Spartina* (Teal u. Kanwisher) 266, 340
 - von Ionen in Retina des Kaninchen (Green) 266, 471
- Transport von Nährionen durch die Wurzel bei *Ricinus* (Bowling, Macklon et al.) 266, 60
- der Nahrung bei Orthoptera [Ins.] (Gangwere) 266, 364
 - von Natrium, Stimulierung durch Aldosteron bei *Bufo* [Amph.] (Sharp, Lichtenstein et al.) 267, 441
 - von ^{32}P ins Epikotyl etiolierter Erbsenkeimlinge und Wuchsstoffe (Šebánek) 266, 351
 - im Phloem in gesunden und rostinfizierten Pflanzen (Pozsár u. Király) 266, 408
 - in plasmolysierten Zellen (Falk, Lüttge et al.) 267, 438
 - von Sauerstoff und Hämoglobin bei *Chironomus* [Ins.] (Lavrovsky) 266, 388
 - von Sauerstoff und Kohlendioxyd in Schwimmbälse [Pisc.] (Kuhn u. Marti) 267, 511
 - und Stoffwechsel von 6-Benzylaminopurin- ^{14}C , injiziert in Cicer (Guern) 266, 148
 - von Strontium in Pflanzen und Anionen (Sakaguchi) 266, 61
 - von Wasser und Ocytocin in Darm von Ratten (Hemmerling u. Sterba) 266, 382
- ### Trematodes
- Trematodes, Bolbophorus, Temperatureinfluß auf Metacercarien-Verteilung in Seen und Fischwirte (Olson) 266, 591
- , *Bucephalus*-Infektion und Lipide bei *Crassostrea* [Moll.] (Cheng) 266, 578
 - , *dicrocoeliine*, aus chinesischen Vögeln (Faust) 266, 594
 - , *Dicrocoelium*, Aktivitäts- und Verhaltenscyclus infizierter *Formica* [Ins.] (Anokhin) 266, 495
 - , *Diplectanum*, Geschlechtsorgane und Kopulation (Paling) 267, 564
 - , *Echinoparyphium*, Metacercarien-Morphologie (Dárská) 266, 590
 - , *Fasciola*, Eientwicklung und Miracidienbeweglichkeit im Brackwasser (Styczyńska-Jurewicz) 266, 590
 - , *Furcocercarien*-Fauna der Süßwasserschnecken im Gebiet von Kleinmachnow (Palm) 267, 359
 - , *Lecithaster musteli* n. spec. aus *Onos* [Pisc.] und Überblick der Gattung *Lecithaster* (Srivastava) 267, 359
 - , Lintonium-Befall und Stoffwechselintensität bei *Spheroides* [Pisc.] nach thermischer Akklimatisation (Vernberg u. Vernberg) 267, 358
 - , *Moliniella*, Metacercarien-Morphologie (Dárská) 266, 590
 - , *Pagumogonimus*, Morphologie der Metacercarien (Chen, Hu et al.) 266, 494
 - , *Plagiorchis laticola*, Entwicklungszyclus (Zárská) 267, 359
 - , *Schistosoma*- und *Ascaris*-Infektion [Nemat.], Kreuz-Immunität bei Mäusen (Crandall, Crandall et al.) 267, 360

- Trematodes, *Schistosoma*, Aufnahme der Cercarien durch Leibes (Pellegrino, de Maria et al.) 266, 590
- , Erzeugung von Cercarien und Schätzung der Zahl in Suspensionen (McClelland) 266, 494
- , mansonii-Resistenz bei *Callithrix* [Mam.] (Warren u. Simoes) 266, 595
- , Resistenz bei *Macaca* [Mam.] und Ratten (Smithers u. Terry) 266, 271
- Trematodes, *Schistosomium douthitti*, neuer Endwirt *Clethrionomys* [Mam.] (Swartz) 267, 359
- , *Teloporia* aus Amphibien (Esch u. Kocan) 266, 593
- Trichome bei Acanthaceen (Mathur) 266, 18
- Trigonellin, kininartige Wirkung im Vergilbungstest (Karsten) 266, 153
- Trimethyl-acetonyl-ammoniumhydroxyd im Harn [Homo] (Grüner, Aurich et al.) 266, 91
- Trimethylamin-Bildung bei *Serratia marcescens* [Bakt.] aus Carnitin (Unemoto, Hayashi et al.) 267, 199
- Tris-Effekt und Stoffwechsel in Rübengewebe (Van Steveninck) 266, 58
- Triterpen-Saponine, Wirkung auf Pilze (Wolters) 266, 236
- Triterpenalkohole im Rapsöl (Rutkowski, Jacini et al.) 266, 90
- Triterpene von *Flindersia* (Breen, Ritchie et al.) 266, 90
- Triton-Wirkung auf Pigmentkomplex von *Rhodospirillum rubrum* [Bakt.] (Jolchine u. Moyse) 267, 182
- Trypanblau-Durchgängigkeit nach Läsion der Blut-Hirnschranke bei Ratten (Hamberger u. Hamberger) 266, 255
- Tryptamin-Derivate, Bestimmung (Bell u. Sommerville) 266, 84
- Tumor-Antigen-Synthese in SV 40-infizierten Zellen (Black) 266, 319; (Sabin) 267, 165
- , -Antigene in SV 40 transformierten Hamsterzellen und infizierten Affenzellen (Kitahara, Melnick et al.) 267, 312
- , Antikörper gegen (Pilch u. Riggins) 267, 294
- , Antitumor-Substanzen von Basidiomyceten [Pilz] (Gregory, Healy et al.) 266, 229
- , Antitumor-Substanzen, Routinetest (Gadé, Savtchenko et al.) 267, 295
- Tumor, Ascites-, Einbau von ^{74}As (Kay) 267, 141
- , -Flüssigkeit, Antikörper gegen Zecken-encephalitisvirus in (Chang, Chou et al.) 266, 441
- , -Flüssigkeit, C-reaktives Protein (Anzei, Sato et al.) 267, 9
- , Feulgen-Hydrolyse bei der Maus (Böhm u. Sandritter) 266, 515
- , Hemmung der DNS-Synthese durch Actinomycin D (Baserga, Estensen et al.) 266, 538
- Tumor, Ascites-, ME-Virus-RNS-Synthese in (Roberts, Newman et al.) 266, 317
- , Mitose-Aktivität, Karyotyp, Kernprotein- und DNS-Gehalt (Bassleer) 266, 527
- , Nicotinamidessamidase (Märki u. Greengard) 267, 425
- , Pyrimidinsynthese, Primärschritte (Hager u. Jones) 266, 296
- , Ribonucleosid-Synthese, Hemmung (Hager u. Jones) 266, 296
- , Vaccine-Virus-Infektion von Mäusen (Nastac, Petrescu et al.) 267, 313
- Tumor-Bildung, genetische Kontrolle bei höheren Pflanzen (Ahuja) 266, 123
- , -Bildung nach Gewebe-Transplantation bei Embryonen [Aves, Mam.] (Salaün) 266, 172
- , -Bildung und infektiöse Funktion des Rous-Virus (Goldé u. Latarjet) 266, 318
- , Carcinom, Virus-Suche in menschlichen (Girardi, Larson et al.) 266, 560
- , Chorionepithelium, Choriongonadotropin-Bestimmung bei Diagnose von (Sofronov u. Dilman) 267, 35
- , Chromosomen-Brüche, Häufigkeit [Homo] (Fraccaro, Mannini et al.) 267, 59
- , -DNS, Fluoreszenzmarkierung bei Ratten (Ernst, Schill et al.) 267, 543
- , Esh-Sarkoma-Virus-Isolierung (Wallbank, Sperling et al.) 267, 164
- , -Extrakte, Antigen-Lokalisation nach Injektion von (Stelmachowska, Peryt et al.) 267, 294
- , heterozygoter Mäuse-, isoantigene Varianten in (Ozer, Klein et al.) 267, 295
- , -Induktion durch Adeno-Virus Typ 7-SV 40-Hybride (Rabson, Malmgren et al.) 266, 561
- , und kininartige Wirkungen bei Bryophyllum (Karsten) 266, 75
- , Lymphom und Reo-Virus Typ 3-Infektion bei Mäusen (Papadimitriou) 266, 313
- , Lymphomhomogenisate, Gross-, Virus-Reinigung (Wahren) 266, 323
- , Mamma-, Wirkung von Actinomycin D und Oestrogen auf die Nucleinsäuren und Enzyme (Hilf, Michel et al.) 266, 538
- , N,N-Dimethyl-4-aminoazobenzol-Abbau in der Leber (Scribner, Miller et al.) 266, 275
- , Papova-Virus in (Chambers, Ito et al.) 266, 444
- , Reo-Virus-in vitro-Entwicklung mit cancerösem Stamm H22b (Thomas u. Delain) 266, 555
- , Rous-Sarkom, Chromosomen-Verlust bei Ratten (Mitelman) 266, 245
- , Sarkome, Osteo-, virusbedingte (Finkel, Biskis et al.) 266, 323
- , -spezifische Antigene bei Colocarcinom [Homo] (Gold u. Freedman) 267, 147
- , SV 40-Untereinheiten, infektiöse, Übertragung auf Indicatorzellen (Gerber) 266, 560

- Tumor, Uterus-, RNS-Stoffwechsel (Mainwaring u. Williams) 267, 140
 —, virale Onkogenese (Shope) 266, 443
 —, -Virus, Mäuse-Mamma-, Immunologie (Blair, Lavrin et al.) 266, 545
 —, -Virus, Pflanzen-, im Arthropodenwirt (Shikata u. Maramorosch) 266, 311
 —, Yoshida-Sarkom-Zellen, Chromosomen-Abrationen bei Ratten (Yoshida, Kurita et al.) 267, 59

Tunicata

- Tunicata, Ascidien-Oocyten, L-Histidin-¹⁴C-Einbau (Mansueto) 266, 238
 Tunicata, Ciona, Dotterreifung in Oocyten (Kessel) 266, 587
 —, Embryogenese und Wirkung von Phenylalanin-Analogen (Fiasconaro) 266, 268
 —, Lebenszyklus und Temperatur von C. intestinalis (Dybern) 266, 476
 —, Oogenese, Einbau markierter Nucleinsäuren- und Protein-Vorstufen (Mansueto) 266, 261
 —, Stoffwechsel der Spermien (Metafora) 267, 532
 Tunicata, Muskel und cholinergische Pharmaka (Scudder, Akers et al.) 267, 593
 —, Oikopleura, Cytologie des Endostyls (Olsson) 266, 28
 —, Perophora, Knospung (Barth u. Barth) 266, 29
 —, Salpa, Entwicklung des Stolo bei S. fusiformis und S. aspera (Sawicki) 267, 568

Turbellaria

- Turbellaria, Dugesia, Altern und Verjüngung (Haranghy u. Balázs) 267, 530
 —, Dugesia, Regenerationsfähigkeit und Nervensystem (Liotti u. Bruschi) 267, 530
 —, der interstitiellen Fauna im Elbe-Aestuar (Riemann) 266, 479
 —, Monocelis, Entwicklung (Giesa) 267, 564
 —, Planarien des Süßwassers, Vertikalverteilung im Shiretoko Nationalpark, Hokkaido (Kawakatsu u. Yamada) 267, 347
 —, Polycelis, Regenerationsfähigkeit (Le Moigne) 266, 263
 —, der Sandlückenfauna, chordoides Gewebe (Ax) 267, 451
 Turgormechanismus bei Impatiens, Filmbeschreibung (Wolters) 267, 70
 Tusche-Vorbehandlung und Influenza A2-Infektion bei Mäusen (Denk, Kovac et al.) 267, 162
 Tween-80 und Parainfluenza-Virus Typ 2 (John u. Fulginiti) 267, 307
 Tyramin, Ansprechbarkeit des Herzvorhofs vom Meerschweinchen (Bhagat, Gray et al.) 267, 527

Ultraschall, Zerstörung von Hefesuspensionen (Neppiras u. Hughes) 266, 205

Ultraviolett s. UV

Unkrautbekämpfungsmittel s. Herbizide
 Urogenitalsystem, Innervation [Homo] (Gil Vernet) 267, 79

- Uterus, Arterienverteilung vor und während der Gravidität bei Kaninchen (Idioka) 266, 42
 —, Carboanhydratase-Aktivität [Mam., Homo] (Korhonen, Korhonen et al.) 266, 40
 —, Cervix-Gewebe, Arthus-Phänomen bei Papio spec. [Mam.] (Eyquem, Krieg et al.) 266, 303
 —, Endometrium, Chromosomen-Zahlen [Homo] (Hughes u. Csermely) 266, 13
 —, Gonadenhormone und Decarboxylase bei Ratten (Snyder, Axelrod et al.) 266, 376
 —, Implantation und Parabiose bei graviden Ratten (Ketchel, Banik et al.) 266, 167
 —, Myometrium, Prostaglandin-Wirkung und Hormone des Hypophysenhinterlappens [Homo] (Eliasson) 267, 333
 —, Myometrium, Succinatdehydrogenase-Aktivität bei Ratten (Kozma, Poberai et al.) 266, 259
 —, primäre Deciduabildung bei Ratten (Jollie u. Bencosme) 267, 479
 —, Verbleib markierter Spermatozoen post coitum bei der Maus (Reid) 266, 167
 UV-durchlässige Flüssigkeitsfilter (Wladimiroff) 267, 1
 —, -Licht, längere Beobachtungszeit für lebende Zellen (Montgomery) 266, 3
 —, -Male auf Blüten (Kugler) 266, 137
 —, Monochromator, Photobiologie und Photochemie (Johns u. Rauth) 267, 537
 —, -Strahlenwirkung s. Strahlenwirkung

- Variabilität der A. subclavia und ihrer Äste [Homo] (Skopakoff) 267, 475
 —, der Blütenfarbe bei Nicotiana-Bastarden (Gerstel u. Burns) 266, 132
 —, von Gewicht, Größe und Geschlechtsverhältnis der Coccinellidae-Imagines (Smith) 267, 252
 —, morphologische, des Keratohyalin [Mam.] (Farbman) 266, 252
 —, morphologischer Eigenschaften von Botrytis-Arten [Pilz] (Menzinger) 266, 406, 407
 —, quantitativer Merkmale bei Hordeum (Gaul) 266, 129
 —, der Wachstumsrate einzelner Organe bei Gerris [Ins.] (Misra) 266, 265
 Variation-Analyse von Wiesen bei Düngung nach Suskatschew's Prinzip (Lopatin u. Zaykova) 266, 486
 —, genetische und ökologische, beim Biotopwechsel von Osmerus [Pisc.] (Rupp u. Richmond) 266, 482
 —, in natürlichen Populationen der Tiere (Schwartz) 266, 471

Vegetation s. a. Flora

- , Ackerunkrautgesellschaften Mitteldeutschlands (Schubert) 266, 487
 —, alpine Tundra auf dem Mt. Catedral, Anden (Ward u. Dimitri) 267, 378

Vegetation, alte Wüsten im gebirgigen Teil von Daghestan (Tumadjanov) 267, 379

- , Ausbreitungswege der ältesten Angiospermen in W-Sibirien (Teslenko, Golbert et al.) 267, 377
- und Böden der Auwälder Böhmens (Mráz u. Šika) 266, 483
- , Boden-, des Nicolet National Forest in Wisconsin und *Odocoileus* [Mam.] und *Bonasa* [Aves] (Wertz) 266, 493
- , Boden-, Sukzessionen in der maritimen Zone NW-Ciskaspiens (Miroshnichenko u. Miroshnichenko) 266, 487
- und Boden im *Pinus ponderosa*-Typ der Bimsstein-Region von Zentral-Oregon (Dyrness u. Youngberg) 266, 487
- und Boden im Naturpark des Botanischen Gartens von Gothenburg (Strid) 267, 354
- , *Bostrychietum* auf den Philippinen (Post) 266, 604
- , Büschelgrasgesellschaften im Rakaia-Tal, Canterbury (Connor) 266, 487
- , *Characeae*-Gesellschaften Polens (Dambaska) 266, 356
- im Donaudelta (Krausch) 267, 357
- , Flechten, Zonierung im Geo- und Epilitoral der Felsküste des Schärenhofs (Kärenlampi) 267, 353
- , Flora und Pflanzengeographie des Gipfels des Cerro Potosi, Mexico (Beaman u. Andresen) 267, 379
- , Folgen der Küstenebene von New Jersey (Levin) 267, 354
- , Gefäßpflanzen in Älvsåker, Schweden (Ohlander) 267, 380
- , Gefäßpflanzen der Insel Wollin und Usedom (Piotrowska) 267, 380
- , Heide-, Wachstum (Groves u. Specht) 266, 486; (Groves) 266, 486
- und Klimaentwicklung im Spätquartär N-Finnlands (Sorsa) 266, 603
- und Klima auf Taiwan im Spätpleistozän (Tsukada) 266, 504
- , Krautproduktion von Grünlandflächen in den Penninen (Welch u. Rawes) 267, 357
- , -Kunde von Agrarflächen (Schubert) 267, 353
- , Laubmoose aus den Gorce-Vorbergen der polnischen W-Karpathen (Lisowski u. Kornas) 267, 379
- der letzten Eiszeit am Alpen-Ostrand (Frenzel) 266, 603
- , Mangroven im östlichen und südlichen Australien (Macnae) 267, 343
- der Moorniederungen Mecklenburgs (Kloss) 266, 483
- und Mykoflora und Boden in einem *Pinus*-Bestand (Witkamp) 267, 352
- der nördlichen Somali-Republik (Hemming) 267, 378
- , Pflanzengesellschaften, Bedeutung der Zusammensetzung für langfristige geobotanische Untersuchungen (Korchagin) 267, 355

Vegetation, Pflanzengesellschaften, Dynamik in der Pamir-Hochgebirgsregion (Ladygina u. Litvinova) 267, 355

- , Pflanzengesellschaften und Rodentia [Mam.] in verlassenen Feldern der Wüstensteppe von Chagan-Aobao, Mongolei (Hsia u. Chong) 266, 493
 - , Regeneration und Entwicklung seit dem Komagatake-Ausbruch 1929, Hokkaido (Yoshioka) 267, 354
 - , Röhrliche der Auwiesen und des Donaudeltas (Șerbănescu) 267, 357
 - der Steppen, Klassifikation (Zhudova) 266, 486
 - -Typen im Gebiet von Las Bela, W-Pakistan (Snead u. Tasnif) 267, 378
 - , Ursprung der immergrünen und laubabwerfenden Gehölze (Axelrod) 266, 604
 - , Vergleich des Ätna und Fujiyama (Poli) 267, 377
 - , Wälder im nördlichen New Jersey (Buell, Langford et al.) 267, 353
 - , Waldgesellschaften der östlichen Uckermark (Hofmann) 266, 484
 - , Waldsukzessionen, postglaciale, im Gebiet der Großen Seen (Wright) 266, 604
 - , Wasser- und Sumpfpflanzengesellschaften im Elbe-Havel-Winkel (Horst, Krausch et al.) 267, 356
 - , Wiesen, Varianzanalysen und Düngung nach Suskatschew's Prinzip (Lopatin u. Zaykova) 266, 486
 - , Wiesengesellschaften, Verträglichkeit der Arten (Rabotnov) 267, 355
 - , -Zeit und Spuren- und Makroelemente in Blättern laubabwerfender Bäume (Guha u. Mitchell) 267, 488
- Vegetationskegel, Atmungs-Intensität bei Weizenpflanzen (Krekule u. Teltscherová) 267, 493
- Vegetationskunde, Beiträge Bd. 7 (Scamoni) 266, 483
- Verdauung von Copepoden-Eiern durch *Noctiluca* [Prot.] (Mironov) 267, 242
- von Maltose bei Ratten, die mit *Nippostrongylus* [Nemat.] infiziert sind (Symons) 267, 105
 - und Nahrungsaufnahme bei *Tetrahymena* [Prot.] (Elliott u. Clemmons) 267, 562
- Vererbung s. a. Genetik
- der Blütezeit und Länge der Blütenstengel bei Lotus-Kreuzungen (Buzzell u. Wilsie) 266, 130
 - der Eigenschaft der H_2S -Bildung bei *Saccharomyces* [Pilz] (Zambonelli) 266, 574
 - der Empfänglichkeit für Groß-Leukämie-Viren (Lilly) 266, 560
 - von Farbmerkmalen bei *Phaseolus* (van Rheenen) 266, 130
 - der σ -Virus-Übertragung bei *Drosophila* (Secoff) 267, 315
 - von Gelblarven und Rotaugen bei *Culex* [Ins.] (Iltis, Barr et al.) 266, 453

- Vererbung, Mendels Erbversuche in biometrischer Sicht (Weiling) 266, 119
- , nicht-erbliche Interferon-Resistenz in Virus-Populationen-Fraktion (Takemoto u. Baron) 266, 442
 - der Reisähnlichkeit bei Blumenkohl (Watts) 266, 132
 - der Resistenz gegen *Pyricularia* [Pilz] bei Reis (Atkins u. Johnston) 267, 118
 - der Resistenz gegen *Rhizoctonia*-Fußfäule [Pilz] bei Kohl (Williams u. Walker) 267, 117
 - der Resistenz gegen Schwarzrost bei Triticum (Rondon, Gough et al.) 266, 126
 - und Rolle des Cytoplasmas (Beale) 266, 120
 - taxonomischer Merkmale bei Hordeum (Bakhteyev) 266, 128
 - der Winterfestigkeit bei Pisum (Markarian u. Andersen) 266, 131
- Verhalten, Angriffe von Gorillas auf Menschen (Sabater Pi) 267, 259
- und Biologie von *Nascioides enysi* [Ins.] (Morgan) 267, 252
 - Brutökologie von *Xanthocephalus xanthocephalus* [Aves] (Willson) 267, 256
 - , Durst-, bei Hunger bei *Streptopelia* [Aves] (McFarland) 266, 368
 - gegen Fallen bei einer *Sigmodon*-Population [Mam.] (Wiegert u. Mayenschein) 267, 258
 - , Freß-, und intravenöse Wasser-Injektion bei Ratten (Novin, Hutchins et al.) 266, 383
 - , Gehäusebau bei *Limnophilus* [Ins.] (Denis) 266, 481; (Gianotti) 266, 362
 - und Haloperidol bei Ratten (Gane, Stroescu et al.) 267, 224
 - , Heimfindeleistung nach Haltung in verschiedenen Volieren bei *Columba* [Aves] (Wallraff) 266, 466
 - , Kannibalismus bei *Locusta* [Ins.] (Bhar-gava) 267, 248
 - und koordinierende Systeme bei *Hydra* [Coel.] (Passano u. McCullough) 267, 216
 - und Luftatmung bei *Neoceratodus* [Pisc.] (Grigg) 266, 390
 - -Modifikationen bei Säugetieren der eurasiatischen Steppen (Formozov) 267, 256
 - , Nahrungs-, nahe verwandter Vogelarten (Grant) 266, 491
 - , Nahrungserwerb und Ernährung bei *Eumetopias* und *Zalophus* [Mam.] (Fiscus u. Baines) 266, 477
 - von *Opheodesoma spectabilis* [Echin.] (Berrill) 267, 243
 - , Paarungs-, und Corpora allata bei *Euthystira* [Ins.] (Müller) 266, 165
 - und Pharmaka beim Huhn (Spoonier u. Winters) 267, 224
 - , Röntgenstrahlenwirkung bei Ratten (Burt u. Ingersoll) 267, 93
 - , Sommerschlaf und Biotop bei *Lymnaea* [Moll.] (Lynch) 266, 480
- Verhalten, Tagesrhythmik spontaner Ejakulationen bei Ratten-♂♂ (Kihlström) 266, 168
- und Umgebung bei *Erannis*-Arten [Ins.] (Yajima) 267, 251
 - -Weisen von *Formica* [Ins.] bei Befall mit *Dicrocoelium-Metacercarien* [Trem.] (Anokhin) 266, 495
 - von *Zonocerus variegatus* [Ins.] in Ghana (Kaufmann) 266, 488
- Vermehrung der Acari [Chel.] durch Anwendung von Pflanzenschutzmitteln (Chabous-sou) 267, 366
- , Brutkörper von *Marchantia*, Extrapolationswert und Apicalzellenzahl (Miller) 266, 78*
 - -Cyclus des Adenovirus Typ 5 und überoptimale Temperaturen (Samaille u. Warocquier) 267, 50
 - -Hemmung durch Antibiotica bei *Myzus* [Ins.] (Harries u. Wiles) 267, 369
 - und Insecticide bei *Procambarus* [Crust.] (Hendrick, Everett et al.) 266, 480
 - und Morphologie von *Aspidisa* [Prot.] (Brown) 267, 563
 - von Newcastle disease-Virusstämmen (Mentkevich) 267, 48; (Mentkevich u. Orlova) 267, 49; (Solovyov, Mentkevich et al.) 267, 164
 - von Pferdeabort-Virus (Darlington u. James) 267, 172
 - -Rate des GP-Stammes des Coxsackie-Virus B1 (Prince u. Grunberg) 266, 555
 - -Rate mariner Bakterien in Seewasser (Weyland) 266, 473
 - -Rate und Populationsdichte pflanzenparasitärer Nematoden (Seinhorst) 266, 597
 - von *Rhopalosiphum* [Ins.] auf Stickstoff-Mangel-Wirt (Branson u. Simpson) 267, 369
 - des Tollwut-Virus (Aksenova, Selimov et al.) 267, 50
 - , vegetative, bei *Allium ampeloprasum* (Galil) 267, 587
- Vernalisation, CCC ein Inhibitor? (Günther) 266, 353
- und Photoperiodismus bei *Salvia* (Listowski) 266, 80
 - und Quellung beim Wurzelwachstum von Triticum (Weinberger u. Ku) 266, 156
- Vernalisierbarkeit und Atmungsinhibitoren bei Varietäten von *Brassica* und *Secale* (Hartmann u. Buschbeck) 266, 160, 161
- Vertebrata, Evolution triassischer Tetrapoden (Colbert) 267, 342
- , Phylogenie der Tetrapoden und Cyclostomen [Pisc.] (Jarvik) 267, 458
 - , Thrombocyten, Vergleich (Fey) 267, 514
- Viabilität s. Lebensseignung

Virus

Virus s. a. Phagen

- Adeno - Virus - Antigene, Konzentration (Schmidt u. Wigand) 267, 166
- , Antikörper gegen [Homo] (Pizarro, Reséndiz-Lara et al.) 267, 50

Virus (Forts.)

- Virus-Antikörper, Säurestabilisierung (Kjellén) 266, 320
- Hämagglutination (Rafajko, Handelman et al.) 267, 167
- infizierte KB-Zellen, RNS-Produktion (Rose, Reich et al.) 266, 320
- , Schweine-, Charakteristik (Horzinik u. Überschar) 267, 167
- Seuchenherde (Măgureanu, Grobnicu et al.) 266, 445
- Adeno - Virus Typ 2, 5, Reinigung von Strukturantigenen (Biserte, Samaille et al.) 267, 167
- 2, 5, Trennung der Strukturantigene A und C (Biserte, Samaille et al.) 267, 166
- , 5, überoptimale Temperaturen (Samaille u. Warocquier) 267, 50
- 7-SV 40-Hybride, Tumorinduktion (Rabson, Malmgren et al.) 266, 561
- 12-Kultur (Lorans) 267, 166
- 12 und Mesocricetus-Zellen (Cassingena u. Wicker) 266, 561
- 12, 18, Titration (Shimojo, Sawamura et al.) 267, 167
- Anti-Virus-Faktor, aktive Komponente (Sela, Harpaz et al.) 266, 311
- Antivirale Eigenschaften des Jod (Hsu, Nomura et al.) 266, 324
- Antivirale Wirkung von Benzimidazolpräparate (Fara, Casazza et al.) 266, 566
- eines Eugenol-Derivates und zweier Amino-äthylguanidin-Derivate (Pácsa, Hankovszky et al.) 266, 313
- von Helenin, Hemmstoff gegen (Cheng u. Shope) 266, 323
- von Kräutern (Cutting, Furasawa et al.) 266, 320
- von 4-oxo-5-Thiazolidin-Essigsäure-Derivaten (Schauer, Likar et al.) 267, 305
- von Seewasser (Lycke, Magnusson et al.) 266, 322
- synthetischer Waschmittel (Fara, Casazza et al.) 266, 566
- von Virothricin (Küchler u. Küchler) 267, 52
- Ar 492-Virus-Isolierung aus Rhipicephalus sanguineus [Chel.] (Taylor, Hoogstraal et al.) 266, 322
- Arbo - Viren aus Argasiden [Chel.] (Taylor, Hurlbut et al.) 266, 314
- , thermostabile Hemmer in Menschenseren (Verani u. Grešliková) 267, 46
- , Wirte (Rueger, Olson et al.) 266, 442
- B, Neurovirulenz bei Affen (Nathanson, Goldblatt et al.) 266, 441
- Asia-Influenza am Panama-Kanal (Monto u. Olazabal) 266, 556
- B-Virus, Nachweis (Benda, Procházka et al.) 267, 167
- , Plaque-Viranten (Benda u. Činátl) 267, 168
- Blattroll-Virus der Kartoffel, Übertragung (Hinz) 267, 43
- Canines distemper-Virus und sichtbares Licht (Nemo u. Cutchins) 267, 315
- Colorado-Zecken-Fieber in überwinternden Citellus lateralis [Mam.] (Emmons) 267, 159
- Coxsackie-Virus B1, GP-Stamm, Lokalisation und Vermehrung (Prince u. Grundberg) 266, 555
- -Virus B₃-Infektionen in Süd-Louisiana (Clemmer, Li et al.) 266, 441
- -Virus B5, Hemmung von hämagglutinierenden Partikeln (Pauluzzi) 267, 306
- Dahlienmosaik-Virus, Anpassung an Zinnien und serologische Diagnose (Cherkassi u. Korneeva) 266, 405
- -Virus, Reinigung, Morphologie, Serologie (Brunt) 267, 303
- DNS-Virus-Hemmung durch Mithramycin (Smith, Henson et al.) 266, 445
- ECHO-Virus-Hämagglutinine, Stabilisierung (Podoplekin, Novysh et al.) 267, 45; (Podoplekin u. Ivanova) 267, 157
- -Virus-Varianten, Selektion (Simon) 267, 306
- -Virus Typ 20 und Dyspepsiecolistämme in Kindertagesstätte (Hartmann) 266, 313
- Enationen-Virus der Erbse, Vektoreigenschaften für (Hinz) 266, 439
- Encephalitis, subakute sklerosierende Leuko-, Immunelektrophorese (Kolář) 267, 294
- , virusähnliche Partikel bei subakuter sklerosierender (Gonatas u. Shy) 267, 160
- Encephalitis - Virus, Japan B-, Vaccinen (Darwish u. Hammon) 267, 45
- , Japan B- und West-Nile-, Antigen-Variationen (Hammam u. Price) 266, 555
- der Pferde [WEE] und Basenanaloga (Thiry) 267, 308
- der Pferde [WEE], Interferon-Persistenz nach Waschen (Levine) 267, 158
- Encephalitis - Virus, Zecken-, Antikörper in Ascitesflüssigkeit gegen (Chang, Chou et al.) 266, 441
- , Infektion und exogenes Interferon (Stanček) 267, 172
- , Knochenmark und Virusvermehrung (Málková u. Kolman) 267, 159
- , Kultur (Řeháček) 267, 46
- , mögliche Übertragung durch Zugvögel als Ixodes-Wirte [Chel.] (Brinck, Svedmyr et al.) 266, 362
- , Pathogenität (Slonim, Zavadová et al.) 267, 46; (Slonim, Röslerová et al.) 267, 160
- Encephalomyocarditis-Virus-Infektion, Pathogenese (Dickinson u. Griffiths) 266, 314
- Enterovirus-Identifizierung (Kern u. Rosen) 267, 306
- -Virus-Isolierungen bei Erkrankungen des Zentralnervensystems [Homo] (Froeschle, Feorino et al.) 267, 45
- -Virus, verbesserte Plaquebildung (Wallis, Morales et al.) 266, 554
- Esh-Sarkoma-Virus-Isolierung (Wallbank, Sperling et al.) 267, 164
- Geflügel-Orphan-Virus, Struktur eines neuen (Krauss u. Ueberschär) 266, 323

Virus (Forts.)

- Gelbfieber-Virus, Stamm FNV, cytopathogener Effekt (Brès, Martin et al.) 266, 445
- Gerstengeldverzwergungs-Virus, Toleranz von Gerste und Hafer (Jenkins) 266, 404
- -Virus, Wirkung auf *Lolium perenne* (Catherall) 266, 606
- Gerstenstreifenmosaik-Virus, UV-bestrahlt (Murayama u. Yokoyama) 267, 41
- Gurkenmosaik - Virus (Hidaka) 267, 385
- , Eigenschaften (Franki, Randles et al.) 266, 552
- , Infektion von Dahlien (Lawson) 267, 385
- an Salat (Thomson u. Procter) 266, 606
- H1-Virus, Empfänglichkeit von Rhesusaffen (Toolan) 266, 562
- Hepatitis-Epidemie (Raška, Zejdl et al.) 267, 50
- , infektiöse (Reinhardt u. Wiedermann) 266, 320
- Herpes-Viren und Heparin (Horváth u. Hadházy) 267, 312
- -Virus der Hunde (Strandberg u. Carmichael) 266, 561
- -Virus und Tanninsäure und Flavonolverbindungen (Béládi, Pusztai et al.) 266, 321
- -artiger-Virus, Charakterisierung (Karpas) 266, 561
- Herpes simplex - Virus, hydrolytische Enzyme in infizierten KB-Zellen (Flanagan) 266, 312
- -Infektion (Hampar) 266, 445
- -Infektion, DNS-Nucleotidyltransferase nach (Keir, Hay et al.) 267, 169
- -Infektion, Temperatur-empfindliche Desoxyribonucleaseaktivität bei (Morrison u. Keir) 267, 168
- -Infektionen, Frühdiagnose (Yoshino u. Taniguchi) 267, 169
- Influenza - Virus, adsorbiert an Meer-schweinchen-Erythrocyten (Zelenková) 267, 308
- -Fraktion, stammspezifische serologische Aktivität (Hobson) 267, 308
- , Genetik (Sugiura u. Kilbourne) 266, 443
- , Genkarte (Rott u. Scholtissek) 266, 443
- , Haltbarkeit in Raumluft (Bingel u. Olota) 267, 310
- induzierte RNS-Nucleotidyltransferase und Actinomycin D (Ho u. Walters) 266, 315
- -Infektion, intranasale, Immunfluoreszenz (Denk u. Kovac) 266, 315
- -Isolierung im Kinderheim (Thind) 266, 557
- A, A1, RNS-Isolierung (Dubrovina) 267, 163
- A1/FM1, immunogene Eigenschaften von Hämagglutininuntereinheiten (Lange) 267, 163
- A2-Epidemie bei einer isolierten Bevölkerung (Brown, Gajdusek et al.) 266, 556
- A2-Epidemie in der Schweiz (Paccaud, Couard et al.) 267, 162
- Influenza - Virus A2-Infektion bei Tusche-behandelten Mäusen (Denk, Kovac et al.) 267, 162
- A2, Interferonproduktion während Adaptationsprozeß (Inglot, Lobodzińska et al.) 267, 162
- A2-Stämme, biologische und antigene Charakteristik (Alexandrova, Garmashova et al.) 267, 48
- B, Antigen-Typ-Isolierung (Kloene, Bang et al.) 266, 315
- PR8-Neuraminidase-Freisetzung (Reginster) 267, 310
- PR8, Pathogenese beim Frettchen (Haff, Schriver et al.) 266, 556
- PR8 und Pronase (Reginster) 267, 163
- , RNS (Davies u. Barry) 267, 163
- Kartoffel-Virus D, Blatt- und Spitzennekrose bei Kartoffelsorten in New Delhi (Ganguly u. Raychaudhuri) 267, 385
- -X-Virus-Protein, Elektrophorese (Kamieńska-Zyla) 267, 42
- Kräusel-Virus der Zuckerrübe in *Pisum quadratum* [Ins.] (Proeseler) 266, 312
- Kuherbsen-Mosaik-Virus-Gruppe, serologische Beziehungen (Velenta u. Gressnerová) 267, 153
- Kultur von Säugerzellen bei wachstumsfördernden Proteinen aus Kälberserum (Michl u. Rezáčová) 267, 52
- LD-Virus-Infektion, γ -Globulin- und Antikörperproduktion (Notkins, Mergenhagen et al.) 267, 173
- Leukämie, Cortison und Thymus-Extrakt (Levinthal u. Eaton) 266, 444
- -Erzeugung durch Inkubation von Thymuszellen mit Leukämiezellen-Nucleinsäure (Hays) 266, 444
- , myeloische, Sexualhormone und Empfänglichkeit für (Jenkins, Odele et al.) 266, 444
- Leukämie - Virus, Friend-, immun-depressive Wirkung (Salaman u. Wedderburn) 266, 562
- , Immunität gegen (Mirand, Grace et al.) 267, 148
- , Splenomegalie und Leber-Katalase-Verminderung (Price, Mirand et al.) 267, 312
- , Thrombocytopenie (Dennis u. Brodsky) 267, 165
- Leukämie - Virus, Gross-, und Fluorkohlenwasserstoff (Kirsten, Borun et al.) 267, 50
- , Gross-, Multiplikation (Joachim, Berwick et al.) 267, 49
- , Gross-, Vererbung der Empfänglichkeit für (Lilly) 266, 560
- -Isolierung aus Leukose-erkrankter Maus (Mouriquand, Mouriquand et al.) 267, 165
- -Nachweis (Mathé, Sorieul et al.) 267, 166
- , Rauscher-, Streptonigrin gegen (McBride, Oleson et al.) 266, 560
- , Rauscher-, Ribo- und Desoxyribonuclease (Padgett, Kearns-Preston et al.) 267, 311
- , Rauscher-, RNS (Galibert, Bernard et al.) 267, 173

Virus (Forts.)

- Leukämie-Virus-Wiedergewinnung vor Leukämie-Entwicklung (Buffett, Grace et al.) 266, 319
- Leukämogenes Virus, Wirkung auf Thymus (Haran-Ghera, Lieberman et al.) 266, 444
- Louping ill-Virus, Wachstums- und Stoffwechselhemmungstest (Kääriäinen) 266, 324
- Machupo-Virus-Isolierung aus *Calomys callosus* [Mam.] (Johnson, Kuns et al.) 266, 322
- Maedi-Virus, Beziehungen zu Visna- und anderen Tier-Viren (Thormar) 266, 565
- Maize dwarf mosaic-Virus, Eigenschaften (Bancroft, Ullstrup et al.) 267, 303
- Masern-Virus, MN-Stamm, Immunfluoreszenz, Antigenität (Bals, Cepleanu et al.) 266, 318; (Cepleanu u. Şorodoc) 266, 318
- und Natrium-Desoxycholat (Norrby) 267, 311
- , Nucleinsäure (Norby, Magnusson et al.) 267, 49
- , Nucleinsäureproduktion und DNS-Hemmstoffe (Parafanovick, Sokolov et al.) 266, 317
- , Plaqueversuch (Mareš, Časný et al.) 267, 49
- , Präparationen (Norrby, Levan et al.) 266, 559
- Maulbeerverzweigungskrankheit (Ishii) 267, 386
- -Virus, Einfluß niedriger Temperatur (Tahama) 266, 505
- Mäuse-Mammatumortumor-Virus, Immunologie (Blair, Lavrin et al.) 266, 545
- ME-Virus, Proteinuntereinheiten, Reinigung und Eigenschaften (Rueckert) 266, 317; (Rueckert u. Schäfer) 266, 317
- -Virus-RNS-Synthese in Ascites-Tumorzellen (Roberts, Newman et al.) 266, 317
- Mengo-Virus, Adsorptionsfähigkeit und Infektiosität (Colter, Davies et al.) 266, 314
- MHV-3-Virus, transplacentale Übertragbarkeit (Piccinino, Galanti et al.) 267, 171
- MKS-Virus - Antiserum, Aktivität (Fellowes) 266, 312
- , A-Subtypen, Eigenschaften (Wittmann) 266, 307
- , Chemotherapie (Dhennin, Sy et al.) 266, 553
- , Inaktivierung (Fellowes) 267, 156
- , Infektion bei Mäusen (Lübke) 267, 297
- , Infektion, Virologie und Serologie des Auges bei Rindern (Kaaden) 267, 305
- , Mutanten, Stämme aus RNS neurotroper (Veckenstedt u. Hantschel) 267, 304
- und Salze (Fellowes) 266, 312
- , Wärmeresistenz und Pathogenität (Asso, Aynaud et al.) 266, 553
- Moloney-Virus-Infektion und Thymektomie (Cremer, Taylor et al.) 266, 322
- Mumps-Virus, Antigen-Komponenten (Cuadrado) 266, 545
- -Virus-Infektion, Stoffwechselaktivität von KB-Zellen (Korbecki) 266, 325
- Myeloblastose-Virus des Huhnes, Nucleinsäure (Bauer) 266, 557
- Myxo-Virus - Adsorption an magnetische Eisenoxyde (Warren, Neal et al.) 267, 310
- , Capillarzell-, Mastzell- und Bindegewebsreaktion (Kátó, Gözsy et al.) 266, 442
- -Infektion, Vitamin A und Zell-Mucopolysaccharide (Blough) 267, 310
- , Neutralisierung (Kosyakov, Rovnova et al.) 267, 47
- parainfluenzae Typ II, III, Virusvermehrung (Bonissol) 266, 557
- , Resistenz von Mäusen (Lindenmann u. Klein) 267, 162
- Nepuyo-Virus, neues Virus der Gruppe C aus Trinidad (Spence, Anderson et al.) 266, 313
- Newcastle disease-Virus und Basenanaloga (Thiry) 267, 308
- und Erythrocyten-Oberfläche (Drzeniek, Saber et al.) 266, 442
- , Hämagglutination durch (O'Connell u. Milgrom) 266, 316
- , Inaktivierung (Levinson) 266, 316
- -Infektion und Corticosteroid-Stress (Juszkiewicz, Stefaniak et al.) 266, 558
- -RNS (Kingsbury) 267, 163
- -Stämme, Interferonbildung und Vermehrung (Mentkevich) 267, 48; (Mentkevich u. Orlova) 267, 49; (Solovyov, Mentkevich et al.) 267, 164
- , Synthese von Strukturproteinen (Zhdanov, Azadova et al.) 266, 558
- , wirtsspezifische Bestandteile (Drzeniek, Reichert et al.) 266, 316
- Oat-sterile-dwarf-Virus, transovariale Übertragung (Vacke) 267, 304
- Ornithose-Durchseuchung der Bevölkerung im Essener Raum (Hoffmann, Höher et al.) 267, 313
- bei Enten (Schmidt) 267, 314
- bei verwilderten Haustauben (Ortel) 267, 314
- Papova-Virus in Tumoren (Chambers, Ito et al.) 266, 444
- Parainfluenza-Impfstoff, Antikörperbildung beim Meerschweinchen (De Meio u. De Sanctis) 267, 162
- -Virus, Hämagglutinin (Sodja) 267, 309
- Parainfluenza-Virus Typ 2, Behandlung mit Tween-80 und Äther (John u. Fulginiti) 267, 307
- 2, Immunchemie mit (de Vaux St. Cyr u. Howe) 266, 315
- 3, Antigen-Beziehung von menschlichem und bovinem (Fisschman u. Bang) 266, 315
- 3, Wachstum und Interferonproduktion (Craighead) 267, 308
- Parastolbur-Virus, Hitzeeinwirkung auf (Musil) 267, 43
- Pferdeabort-Virus-Vermehrung (Darlington u. James) 267, 172
- Pflanzen-Virus, Charakteristik (Murayama) 267, 42; (Hirai) 267, 42
- -Virus und Insekten-Viren, Hämagglutination (Cunningham, Tinsley et al.) 266, 439
- -Virus, intracelluläre Lokalisation der RNS (Ralph u. Clark) 267, 153

Virus (Forts.)

- Pflanzen-Virus, Scrophulariaceae *Torenia* als Testpflanze (Hollings u. Stone) 266, 506
- Pflanzen-Virologie, Fortschritte bei der Organisation eines internationalen Informationszentrums für (Thornberry) 267, 40
- Pflanzentumor-Virus im Arthropodenwirt (Shikata u. Maramorosch) 266, 311
- Picornaviren des Menschen (Jamison u. Mayor) 266, 554
- Viren, Organaffinität (Bürki) 267, 307
- Pocken-Viren (Joklik) 267, 312
- -Virus, Kaninchen-, bedingt letale Mutanten (Sambrook, Padgett et al.) 267, 51; (Fenner u. Sambrook) 267, 51
- -Virus, Schaf-, Autoradiographie (Terrinha, Vigário et al.) 266, 562
- Polio-Antikörper, Reinigung [Mam.] (Calothy, Digeon et al.) 267, 156
- -Schutzimpfung, orale, Wirksamkeit (Kátay) 267, 36
- -Situation, Stuhl- und Abwasser-Untersuchungen (Gärtner u. Witt) 267, 305
- Polio - V i r u s , hydrolytische Enzyme in infizierten KB-Zellen (Flanagan) 266, 312
- -Injektion, Blut-, „clearance“ und Virurie (Schultz u. Neva) 266, 440
- -Isolate, Antigenität (Nakano, Gelfand et al.) 266, 553
- -Marker an Wild- und Vaccinestämmen (Dardanoni u. Spanò) 267, 305
- -Nachweis in großen Wassermengen (Berg, Berman et al.) 266, 563
- -Persistenz an Baumwoll- und Wollgeweben (Dixon, Sidwell et al.) 266, 554
- und Quecksilbersalze (Philipson) 267, 43
- -RNS-Synthese (Burstein, Batchelder et al.) 267, 154
- im Schellfisch (Liu, Seraichekas et al.) 267, 155
- -Stämme, antigene Charakterisierung (Bergamini u. Profeta) 266, 553, 554
- -Temperaturmutanten (Hallum u. Youngner) 267, 155
- -rct₄₀-Mutante, nichtkomplementierende (Ghendon) 267, 155
- Typ I, Antikörper vor Infektion und nachfolgende Virusausscheidung (Glezen, Lamb et al.) 266, 440
- Polio Typ I-Epidemie in Frankreich (Netter, Drouhet et al.) 267, 44; (Drouhet, Netter et al.) 267, 44; (Boué u. Drouhet) 267, 44
- Typ I-Epidemie in isolierter Bevölkerung (Peterson, Bryan et al.) 266, 441
- -Virus Typ III und Cerebrospinalflüssigkeit (Witte u. Henderson) 266, 440
- -Virus Typ III, Eigenschaften eines neuen abgeschwächten (Simon, Unterharnscheidt et al.) 267, 43
- Poliovaccine-Virus Typ I und III, Antigentest [Homo] (Furesz, Armstrong et al.) 267, 156
- Polyeder-Virus, Kern-, von *Aglais urticae* [Ins.], Struktur (Harrap u. Juniper) 266, 446
- Polyeder-Virus, Kern-, Infektion und Trehalose-Gehalt der Hämolymphe bei *Phylosamia* [Ins.] (Darren, Liu et al.) 266, 272
- Polyedrose, cytoplasmatische, in *Choristoneura fumiferana* [Ins.] (Bird) 267, 162
- Polyoma- und Papillom-DNS, RNS-Polymerase-Bindung an (Crawford, Crawford et al.) 267, 311
- -Virus-DNS und Synthetische Maus-RNS, Komplementarität (Winocour) 266, 319
- -Virus, frühe RNS-Synthese (Gershon u. Sachs) 267, 165
- -Virus-DNS und synthetische Maus-RNS, (Cramer u. Feinendegen) 266, 560
- Psittakose-Viren, Verhalten in Hühnerchorio-allantoismembran (Marriott u. Storz) 267, 314
- Reisverzweigungs-Virus (Shikita u. Kimura) 266, 606
- -Virus, Zweistrang-RNS (Miura, Kimura et al.) 266, 438
- Reo - V i r u s , in vitro-Entwicklung (Thomas u. Delain) 266, 555
- , hämagglutinationshemmende Speichel-Substanzen [Homo] (Lerner, Bailey et al.) 267, 156
- Typ 1-Infektion von Kälbern (Trainor, Mohanty et al.) 266, 555
- Typ 1, 2, 3, Dichtegradientenzentrifugation (Fouad u. Engler) 267, 156
- Typ 3-Infektion und Mäuselymphom (Papadimitriou) 266, 313
- Rhino-Virus, Reinigung (McGregor, Phillips et al.) 267, 158
- -Virus, Verimpfung eines neuen Typs [Homo] (Hoorn, Bynoe et al.) 267, 158
- Rhinopneumonie-Virus der Pferde, Antigen-Lokalisierung (Woyciehowska) 267, 172
- Rileys Enzym erhöhendes Virus, Replikation (Georgh, Thorn et al.) 267, 173
- Rosengelbmosaik-Virus, Ätiologie (Schmelzer) 266, 506
- Rous-Virus, Schmidt-Ruppin, tumorbildende und infektiöse Funktion (Goldé u. Latarjet) 266, 318
- -Sarkom-Virus-Antikörperbildung (Crittenden u. Okazaki) 267, 311
- RS-Virus, Antigen-Analyse (Coates, Alling et al.) 266, 564
- -Virus, Virusvermehrung (Banissol) 266, 557
- Rubella-Virus, Charakteristika (Parkman) 267, 310
- -Virus-Isolierung, Kulturtechniken (Burnett u. Alford) 266, 559
- -Virus, Wachstum (Oxford u. Schild) 266, 558; (Reddick u. Roessel) 266, 558
- Rüben-Viren, Aphiden als Überträger (Heathcote u. Cockbain) 267, 154
- Rübenkräusel-Virus-Übertragung (Proeseler) 266, 439
- Rübenvergilbungs-Viren und *Alternaria*-Befall [Pilz] bei Zuckerrüben (Russell) 267, 261
- -Viren, Resistenzucht (Russell) 267, 154

Virus (Forts.)

- Rübenvergilbungs-Viren, Zell-Einschlüsse (Esau, Cronshaw et al.) 267, 153
- Salatmosaik-Virus-Übertragung, Einschränkung (Jaeger) 266, 312
- Sarkom-Virus, murines, Transformation von Rattenzellen (Ting) 267, 311
- Sauerkirschenvergilbungs-Virus und nekrotisches Ringfleck-Virus, Wirkung auf Wachstum und Ertrag bei Sauerkirschen (Davidson u. George) 267, 386
- Schweinepest, Agarpräzitationstest bei (Bickhardt) 266, 321
- -Virus, Züchtung (Mahnel, Mayr et al.) 266, 321
- Semlikiwald-Virus und Caseinase C-Behandlung (Osterrieth u. Calberg-Bacq) 266, 446
- -Virus, Pronasebehandlung (Calberg-Bacq u. Osterrieth) 267, 52
- Sendai-Virus und Proflavin (Azadova, Zholanov et al.) 266, 325
- -Virus-RNS, Isolierung (Bukrinskaya u. Vladimirzeva) 266, 565
- -Virus, Synthese von Komponenten (Azadova, Uryvayev et al.) 267, 51
- Sindbis-Virus-Infektion, Interferon und Zell-RNS-Synthese (Levy, Snellbaker et al.) 266, 322
- Spaltenkrankheit der Pflaumenbaumrinde, Übertragung auf Pfirsich (Bernhard u. Marenaud) 267, 386
- Strawberry necrotic shock-Virus, Infektion von Rubus (Frazier) 266, 506
- SV 5, Kontamination von Affen-Nieren-Zellkulturen (Yoshida, Yamamoto et al.) 266, 319
- und SV 17, akute respiratorische Erkrankung des Menschen (Heath, Falaky et al.) 266, 315
- SV 40-Adenovirus-„Hybrid“-Population, Vermehrung (Butel u. Rapp) 266, 319
- -Adenovirus Typ 7-Hybride, Tumori-induktion (Rabson, Malmgren et al.) 266, 561
- -infizierte Zellen, Tumor- und Virus-Antigen-Synthese (Sabin) 267, 165
- , Interferenz gegen Impfstoffviren (von Mettenheim) 267, 164
- -Transformation der Maus-Zelllinie 3T3 (Todaro u. Green) 266, 319; (Black) 266, 319
- , Transformation von Ratten- und Meer-schweinchenzellen (Diderholm, Berg et al.) 266, 559
- , Tumorantigene in Hamster- und Affen-Zellen (Kitahara, Melnick et al.) 267, 312
- -Untereinheiten, Übertragung auf Indica-torzellen (Gerber) 266, 560
- Tabak-Atz-Virus und alkalische Abbauprodukte (Purcifil) 266, 551
- -Atz-Virus, Elektronenmikroskopie der Wirtszellen (Matsui, Hibino et al.) 266, 311
- -Rattle-Virus, Serotypen (Harrison u. Woods) 267, 304
- Tahyna-Virus im Freiland, Indicator (Kolman, Danielová et al.) 267, 161
- -Virus, Vermehrung (Wallnerová u. Albrecht) 267, 161
- -Virus, Wirkung von pH, Mg^{++} , Ca^{++} , Trypsin und Papain (Mayerová) 267, 160
- TMV-Adsorption an Tabakblattzellen (Tani-guchi) 266, 311
- -Anfälligkeit der Blätter von Nicotiana (Köhler) 267, 152
- in Blättern von Chenopodium amaranti-color (Milne) 267, 40
- , dunkelgrüne Flecken auf Nicotiana glutinosa (Hayashi u. Matsui) 267, 40
- -Inaktivierung durch UV (Goddard, Streeter et al.) 267, 41
- -Infektion, RNS-Gehalt von Tabakblättern (Babos) 267, 302
- -infizierte Tabakblätter, Aminosäuren-Einbau in die RNS-Fraktionen (Shigematsu, Mizusawa et al.) 267, 303
- -infizierte Tabakblätter, RNS-Synthese (Kubo) 266, 310
- -infizierter Tabak, Auxinstoffwechsel (Phipps) 266 551
- -Mutante PM2, Proteinstruktur (Wittmann) 266, 310
- -Protein, Immunchemie (Young, Benjamine et al.) 267, 41
- -Resistenz bei Lycopersicon (Pelham) 266, 131
- -RNS, Anwendung der Perjodatmethode (Whitfeld) 266, 310
- -RNS, Photoreaktivierung der UV-inakti-vierten (Werbin, Hidalgo-Salvatierra et al.) 266, 310
- -RNS und Quecksilber (Santilli) 267, 303
- , Schutz vor alkalischem Abbau (Diener u. Desjardins) 266, 551
- -Stämme, Temperaturempfindlichkeit (Lebeurier u. Hirth) 267, 40
- -Vermehrung in den Tabak-Palisadenzellen (Milne) 266, 311
- -Verteilung in pflanzlichen Callus-Kulturen (Hansen u. Hildebrandt) 267, 40
- Tobacco streak-Virus, Reinigung (Mink, Saxena et al.) 267, 153
- Tollwut-Virus, Kultur (Hronovský, Benda et al.) 267, 164
- -Virus-Vermehrung (Aksenova, Selimov et al.) 267, 50
- Tomatenmosaik, Virusisolierung aus einem atypischen (Nagaich) 267, 41
- Trachoma-Stämme, serologische Differenzierung (Katzenelson u. Bernkopf) 267, 148
- Turnip yellow mosaic-Virus und aliphatische Quecksilberverbindungen (Godschalk u. Veldstra) 267, 42
- , Blatt-Veränderungen von Chinesischem Kohl (Chaleroft u. Matthews) 267, 41
- , Doppelstrang-RNS-Synthese (Ralph u. Wojcik) 267, 303
- , Entstehung (Reid u. Matthews) 267, 153
- , RNS-Gehalt (Kaper u. Litjens) 266, 552

Virus (Forts.)

- Turnip yellow mosaic-Virus-RNS, Rekonstitution (Matthews u. Hardie) 266, 310
- yellow mosaic-Virus-RNS, Ribosomenbindung (Dahlberg u. Haselkorn) 266, 552
- Vaccine-Fluid-Impfstoffe, Konservierung (Greenham) 267, 297
- -Viren, Überleben von bestrahlten (Galasso u. Sharp) 266, 562
- Vaccine - Virus - Aktivität, Haltbarmachung (Slonim, Plevka et al.) 267, 51
- , DNS-Synthese (Cogniaux-Le Clerc) 266, 321
- -Entstehung und Hydroxyharnstoff (Rosenkranz, Rose et al.) 266, 321
- und Histon (Balandin, Melnikova et al.) 267, 169
- , immunisierende Eigenschaften durch γ -Strahlen inaktivierten (Daneš, Hrušková et al.) 267, 170
- -Infektion von Mäuseascitestumor-Zellen (Nastac, Petrescu et al.) 267, 313
- und Schweinepocken-Viren, Differenzierung (Maltseva, Akatova-Shefukhina et al.) 267, 171
- -Variante VMK (Sypulowa, Kidankiewicz et al.) 267, 170
- und Variola-Virus, schneller Nachweis und Differenzierung (Carter) 267, 170
- Virale Onkogenese (Shope) 266, 443
- Viren und F-Faktoren der Bakterien (Hayes) 267, 216
- , Interferon-Blockierung (Ghendon, Balandin et al.) 267, 43
- der Nesselkrankheit bei *Humulus* (Bock) 266, 606
- , neurotrope, Immunfluorescenznachweis (Albrecht, Mrenová et al.) 267, 159
- , onkologische, und Kollagensynthese in Fibroblasten (Green, Todara et al.) 266, 318
- , Struktur und Evolution (Kilksen) 267, 51
- , tierpathogene, und Wirtszellen (Schäfer) 266, 442
- und Tanninsäure (Bélađi, Pusztai et al.) 266, 320
- Virologie an Abwässern und Flußwässern (Primavesi) 266, 324; 267, 306
- bei akuten Erkrankungen des Respirationstraktes [Homo] (Hamre, Connelly et al.) 266, 556
- , klinische, Diagnostik (Grist, Ross et al.) 266, 564
- Virus-ähnliche Partikel in *Oscillatoria princeps* [Alge] (Ueda) 267, 43
- -ähnliche Partikel in *Plantago lanceolata* (Hitchborn, Hills et al.) 267, 42
- -bedingte Osteosarkome bei Mäusen (Rinkel, Biskis et al.) 266, 323
- der Buntblättrigkeit bei Citrus, Wirtsreaktionen (Desjardins u. Wallace) 266, 607
- -Doppelinfection (Hsiung, Atoynatan et al.) 266, 564
- -Forschung, fadenförmige Phagen, Experimental-Modell (Hofschneider, Ray et al.) 266, 436
- Virus der infektiösen Degeneration der Weinrebe, Wurzelbildung infizierter *Vitis rupestris* (Galzy) 266, 311
- -Infektion und Alkaloidgehalt von *Vinca rosa* (Gheorghiu, Ionescu-Matiu et al.) 267, 304
- -Infektion, latente, in Fisch-Gewebekulturen (Beasley, Sigel et al.) 267, 315
- -Infektionen, natürliche, bei Affen (Hsiung u. Atoynatan) 267, 315
- -Isolierung aus ungefütterten *Ixodes ricinus* [Chel.] (Kolman, Málková et al.) 267, 159
- , Kaninchennieren, vacuolisierendes (Ito, Hsia et al.) 267, 171
- „Virus-Krankheit mit dichten Kernen“, Kernschädigungen bei *Galleria mellonella* [Ins.] (Vago, Duthoit et al.) 267, 161
- Virus - Krankheiten bei Apfelfklonen, Ausschaltung durch Wärme (Welsh u. Nyland) 266, 438
- an *Cucurbita pepo* (Forghani, Sängler et al.) 267, 386
- , Inkubationszeit und Ablauf (Sartwell) 266, 563
- , Interferon während Virämien (Baron, Buckler et al.) 267, 171
- des Menschen (Haagen) 267, 312
- , Nucleinsäure-induzierte Resistenz gegen (Takano, Warren et al.) 267, 307
- bei Vitis; internat. Konferenz (Baldacci u. Refatti) 266, 439
- , Wurzel-Welke-Erkrankung bei Kokospalmen (Pillai u. Shanta) 266, 438
- Virus-Kultur, kontinuierliche, in Zellsuspensionen (Gori) 266, 566
- -Neubildung und Salicylate (Inglot, Kochman et al.) 267, 47
- -Partikel, Kaliumpermanganat als Fixationsmittel (Warmke u. Edwardson) 267, 42
- von *Plectonema boryanum* [Alge], Elektronenmikroskopie (Smith, Brown et al.) 266, 439
- -Populationen-Fraktion, Interferon-Resistenz (Takemoto u. Baron) 266, 442
- , Probleme (Andrewes) 267, 307
- -Reinigung aus Gross-Lymphomhomogenisaten (Wahren) 266, 323
- -Spektrum einer permanenten Schimpansen-Zelllinie (Douglas, Vasington et al.) 267, 315
- -Suche in menschlichen Carcinomen (Giradi, Larson et al.) 266, 560
- -Untersuchungen an Zellen von abortierten Feten [Homo] (Boué, Hannoun et al.) 267, 316
- -Vermehrung in Trockengemisch-Gewebe-kulturmedien (Greene u. Coriell) 266, 566
- aus verzweigten Pfirsichsämlingen (Flemion, Beardow et al.) 266, 607
- im Wasser, Symposium 1965 (Borne) 267, 305
- , Zelle, Organismus, Wechselwirkung (Lwoff) 266, 440

Virus (Forts.)

- Visna-Virus, Beziehungen (Thormar) 266, 565
 Vogel-Erythroblastose-Virus, Ather- und
 Chloroform-Empfindlichkeit (Wallbank
 u. Stubbs) 267, 172
 Weizenmosaik-Virus-Übertragung (Estes u.
 Brakke) 266, 438
 σ-Virus, erbliche Übertragung bei *Drosophila*
 (Seecof) 267, 315

- Visnagin, Biosynthese und Isolierung aus
 Ammi visnagi (Kaul u. Staba) 267, 433

Vitamin

- Vitamin A-Speicherung in der Leber und
 Nitrit-Fütterung bei Ratten (Phillips)
 266, 366
 — A-Überangebot und Knochenstärke bei
 Ratten (Khogali) 267, 101
 — A und Zell-Mucopolysaccharide bei
 Myxo-Virus-Infektion (Bough) 267, 310
 p-Aminobenzoesäure-Biosynthese durch
Colletotrichum [Pilz] (Bajaj u. Chatrath)
 267, 200
 Vitamin, Ascorbinsäure, Bildung und
 Struktur von Ascorbigen (Kiss u. Neukom)
 267, 427
 — und Dehydroascorbinsäure und Phyto-
 chrom beim Senfkeimling (Schopfer)
 266, 69
 — Gehalt und Gibberellin bei *Rosa* (Brugo-
 vitzky u. Popovici) 266, 346
 — und Gewicht beim Meerschweinchen
 (Ratsimanga, Chanez et al.) 267, 102
 — in Hefe (Bleeg) 267, 428
 — Mangel und Cholesterin-Stoffwechsel beim
 Meerschweinchen (Ginter, Bilisics et al.)
 267, 102
 —, nichtenzymatische Nitrit-Reduktion bei
 Citrus (Bar-Akiva u. Sternbaum) 267, 493
 — Oxydation durch Kartoffel-Tyrosinase
 (Legrand) 267, 497
 —, Toxizität bei *Serratia marcescens* [Bakt.]
 (Zimmerman) 267, 209
 Vitamin B₁, Thiamin-Synthese und
 Cytokinin-Aktivierung in Tabakgewebe-
 kulturen (Digby u. Skoog) 266, 73
 — B₁, Thiamin-Synthese, genetische Blockie-
 rungen bei *Arabidopsis* (Rédei) 266, 343
 — B₁, Thiamin-Synthese in Hefe (Johnson,
 Howells et al.) 266, 227
 — B₂, Riboflavin, Biosynthese (Ali u. Al-
 Khalidi) 266, 192
 — B₂, Riboflavin und Konidienkeimung bei
Peronospora tabacini [Pilz] (Shephard u.
 Tosic) 267, 388
 — B₂, Riboflavin und Wachstumsreaktion
 von *Lactobacillus* (Langer u. Charoensiri)
 266, 103
 — B₈-Bestimmung mit *Saccharomyces carls-*
bergensis [Bakt.] (Tsuji) 266, 204
 — B₁₂, Corrinoiden in Algen (Neujahr u. Fries)
 267, 427

- Vitamin B₁₂, Corrinoiden, mikrobieller Abbau
 (Burgus, Hufham et al.) 266, 108
 —, Dünnschichtchromatographie (Popova,
 Popov et al.) 266, 84
 —, Eigenschaften (Yamane, Shimizu et al.)
 267, 410
 —, Einfluß auf Methionin-Biosynthese (Dicker-
 man, Redfield et al.) 266, 534
 —, Plasma-Clearance-Veränderung durch
 Schweine-Intrinsic-Faktor-Konzentrat
 (Brody, Estren et al.) 266, 366
 Vitamin, Biotin - Biosynthese durch *Bacil-*
lus sphaericus (Iwahara, Emoto et al.)
 267, 200
 — -Einfluß auf Glutamatbildung (Otsuka,
 Miyajima et al.) 266, 117
 — -Einfluß auf *Hypomyces chlorinus*
 [Pilz] (Touzé-Soulet) 267, 191
 — -Mangel bei *Bacillus megaterium*
 (Shirokov, Ozawa et al.) 266, 222
 Vitamin, 2-Chloradenin-Cobamid-Biosynthese
 durch *Propionibacterium arabinosum*
 (Kamikubo, Narahara et al.) 267, 201
 — D-Bildung in Haut von Ratten (Dobo-
 szynska u. Dacenko) 266, 367
 — D-Mangel und Knochen, Blut und inner-
 sekretorische Drüsen beim Küken (Groth
 u. Frey) 266, 367
 — D-Sulfat, Biogenese (Higaki, Takahashi
 et al.) 267, 428
 —, Flavine, Chemie und Molekularbiologie
 (Hemmerich, Veger et al.) 266, 97
 Vitamin, Folsäure - Abwesenheit und
 Wachstum von *Lactobacillus* (Soška)
 266, 104
 —, Amethopterin-empfindliche und -resistente
 Stämme von *Streptococcus* [Bakt.]
 (Albrecht, Pearce et al.) 267, 426
 —, Biosynthese des Pteridinrings (Crumdieck,
 Shaw et al.) 266, 193
 — im *Pseudomonas*-Stoffwechsel [Bakt.]
 (Hollinshead) 267, 188
 Vitamin-freie Ernährung, immunsuppressive
 Wirkung (Samuelson, Kraft et al.) 267, 34
 — K-Bildung bei *E. coli* (Polglase, Pun et al.)
 266, 227
 — K₁-Gehalt und Photosynthese bei höheren
 Pflanzen (Hoffmann u. Irmeler) 266, 338
 —, Methylcobalamin aus Mikroorganismus und
 aus Leber (Lindstrand) 266, 84
 —, myo-Inosit-Abbau in *Aerobacter aero-*
genes (Berman u. Magasanik) 267, 187
 —, Nicotinsäure-Biosynthese (Lingens, Voll-
 precht et al.) 266, 193; (Kuss) 266, 194;
 (Ahmad u. Moat) 267, 204
 —, Pantothenensäure-Bestimmung mit *Saccharo-*
myces Carlsbergensis [Pilz]
 (Tsuji) 266, 204
 —, Tokopherol, Verbreitung und Konzentra-
 tion in Chloroplasten (Lichtenthaler)
 266, 344
 —, Tokopherol-Isomeren und Wachstum von
Mikrobacterium (Goodhue) 266, 104
 —, Tokopherole, Trennung und Bestimmung
 (Ishikawa u. Katsui) 266, 84

Vitamin, Tokopherolchinon und Plastochinon, Taxonomie und intracelluläre Verteilung in Blättern (Bucke, Leech et al.) 266 84

Vokalisation s. a. Kommunikation

—, lauterzeugende Organe bei Heteropneustes [Pisc.] (Agrawal u. Sharma) 266, 29

—, Orientierungslaute von Chiroptera [Mam.] (Roeder) 266, 468

—, Stimmbildung und Larynx bei Rana (Paulsen) 266 33

—, Stimmen-Auswertung nach Tonbandaufnahmen bei Aves (Thielcke) 266, 467

—, Versrate und Temperatur bei Oecanthus [Ins.] (Block) 266 467

—, zentrale Mechanismen bei Rana (Schmidt) 266, 467

Volumen-Regulation in tierischen Zellen (Kleinzeller) 266, 247

Wachs-Ausscheidung als Abwehrstoffe bei Aphidae [Ins.] (Edwards) 266, 384

Wachstum

Wachstum s. a. Wuchsstoffe

— -Änderungen des auditorischen Cortex bei Mäusen (Gyllenstein, Mahnfors et al.) 266, 584

— und Äthyl-bis-nitrourethan und Analoge (Borer, Hardy et al.) 267, 501

— und Aktivität von Phytoplankton (Soeder) 267, 342

— von Algen aus Klärteichen (Wiedeman u. Bold) 267, 346

— und Amebiciden bei Acanthamoeba [Prot.] (Peaffman u. Klein) 267, 94

— und Atmung von Nitrosocystis [Bakt.] (Gundersen) 266, 103

— -Bedingungen und Steigerung der Phosphorylierung durch CO₂ (Punnett) 267, 491

— -Besonderheiten im Sproß heterophyller Holzpflanzen (Kozlowski u. Clausen) 267, 443

— und Eisengehalt bei Tribolium [Ins.] (Lemonde u. Chaudhary) 267, 530

— und Entwicklung und Photoperiode bei Impatiens (Nanda u. Kumar) 266, 79

— und Ernährung von Malacosoma [Ins.] (Romenko) 266, 489

— bei Euphorbia-Ökotypen (Ramakrishnan) 266, 484

— -Faktor für Reifung von Caenorhabditis [Nemat.] (Lower, Hansen et al.) 266, 520

— -Förderung durch Penicillin bei Chlorella (Gruia) 267, 583

— und Fortpflanzung bei Decapoda [Crust.] (Bliss) 266, 401

—, Gewebe-, und makromolekulare Veränderungen bei Gecarcinus [Crust.] (Skinner) 266, 400

— von Heide-Vegetation (Groves u. Specht) 266, 486; (Groves) 266, 486

— -Hemmung durch Äthanol bei Tabak-Callus (Murashige, Jordan et al.) 266, 151

Wachstum und Insecticide bei Procambarus [Crust.] (Hendrick, Everett et al.) 266, 480

—, Längen-, und Lebensdauer, Wirkung von Gibberellin bei Coleus-Blattstielen (Jacobs u. Kirk) 266, 152

—, Lichtbedingungen, Entwicklung und Ertrag bei Buchweizen (Shustova) 266, 355

—, lichtempfindliches, und Zustand des Phytochroms bei Avena-Koleoptilen (Hopkins u. Hillman) 266, 354

— als mehrgliedrige Exponentialfunktion, Rechentchnik (Scharf) 267, 528

— und Nebennieren-Hormone beim Huhn (Siegrist, Sickles et al.) 266, 374

— des Pankreas bei Ratten (Sesso, Cruz et al.) 266, 39

— -Parameter, graphische Schätzung bei Cardium [Moll.] (Hancock) 266, 262

— bei Paraneoplasms [Crust.] (Hopkins) 266, 401

— von Pflanzenzellen und direkte und indirekte Strahlenwirkungen (Holsten, Sugil et al.) 267, 506

— von Pflanzenzellen in Kulturen (Henshaw, Jha et al.) 266, 349

—, Photo-, bei Avena-Koleoptilsegmenten, Überlebensspektren (Athion u. Jacques) 266, 78

— und physikalische und biochemische Veränderungen in Limonen (Subramanyam, Narasimhan et al.) 266, 156

—, postnatales, und Gravidität bei Lepus [Mam.] (Otsu) 267, 258

—, postnatales, der Spinalnerven und Rückenmarkswurzeln bei Katzen (Skoglund u. Romero) 266, 48

—, Proteinstoffwechsel und Aufnahme gelöster Stoffe (Steward u. Lyndon) 266, 66

— -Rate und Ausbreitungspotential beim Teppichgras (Wright) 266, 176

— -Rate einzelner Organe bei Gerris [Ins.] (Misra) 266, 265

— Rate auf Tokopherol-Isomeren von Mikrobacterium (Goodhue) 266, 104

— -Rhythmus bei Nicotiana-Kallusgewebe (Maróti) 266, 73

— von Salmo trutta [Pisc.] in Polen (Frank) 266, 483

— des Schädels bei der Albino-Ratte (Moore) 266, 172

— der Schale bei Tegula [Moll.] (Frank) 266, 402

— und seltene Elemente bei Nitrosomonas [Bakt.] (Khare, Chauhan et al.) 266, 103

— -Substanzen, Bildung durch Mikroflora (Gounot) 266, 227

—, symbiontisches, und Kobalt bei Fehlen gebundenen Stickstoffs bei Azola (Johnson, Maxeux et al.) 267, 487

— tropischer Meeresalgen in Kulturen (Colinvaux, Wilbur et al.) 266, 473

—, vegetatives, und Photoperiode bei Mentha (Cantoria u. Mabasa) 266, 163

- Wachstum, vegetatives, und Photo- und Thermo-
periodismus (Resende u. Pereira-Da-Silva) 266, 163
- , Verbrauch von Kohlenhydratreserven bei Vitis (Buttrose) 267, 494
- und Verbreitung von Süßwasser-Teleostei in Portugal (Götting) 266, 482
- Verlauf, Simplex-Struktur der Korrelation von Meßwerten (Guttman) 266, 404
- der Vogelfeder bei Markierung mit ^{35}S -Sulfat und ^{35}S -D,L-Cystinlösung (Lüdicke) 267, 465
- von Zellen, Wandfeinbau und Wachstumsrichtung (Roelofsen) 267, 442
- Wärmehaushalt, Bestimmung des meteorologischen Abkühlungsgrades (Tromp) 267, 341
- , Erwärmung und Abkühlung und Herz-Frequenz bei Amblyrhynchus [Rept.] (Bartholomew u. Lasiewski) 267, 336
- Wärmehaushalt, Hypothermie, Arbeits-, Sollwertverstellung (Bleichert, Kitzing et al.) 267, 339
- und Atmung bei Mesocricetus [Mam.] (Kristoffersson u. Soivio) 266, 398
- , Hypothermie bei Aves (Shilov) 267, 336
- und Blut-Harnstoff-Spiegel bei Erinaceus [Mam.] (Kristoffersson) 266, 397
- und Blut von Uca [Crust.] (Dean u. Vernberg) 267, 336
- und Herz bei Ratten (Popovic u. Kent) 267, 339
- im Rückenmark durch lokale Perfusionskühlung (Albin, White et al.) 267, 340
- und Temperatur-Toleranzgrenzen [Mam.] (Anduzhus u. Khozhich) 266, 396
- Wärmehaushalt, Kälteanpassung und Elektrolytverteilung bei Salmo [Pisc.] (Hickman, McNabb et al.) 266, 395
- , Kältebelastung und Hodenfunktion (Perrault u. Dugal) 266, 400
- , Kältezittern und Cerebellum bei Katzen (Stuart, Ott et al.) 267, 340
- , Kältezittern durch Pentobarbital und Pethidin bei Ratten (Schäfer) 267, 340
- , Körpertemperatur und O_2 -Transport bei Iguana [Rept.] (Tucker) 266, 390
- , Körpertemperaturen bei Reptilien (Brattström) 266, 395
- , letale Temperatur für Chrosomus [Pisc.] (Tyler) 267, 336
- bei Lygosoma [Rept.] (Hudson u. Bertram) 266, 396
- , thermale Akklimatisation bei Chiropterotriton [Amph.] (Brattstrom u. Regal) 266, 395
- , Thermoregulation bei Chiroptera [Mam.] (Stones u. Wiebers) 266, 397
- , Thermoregulation und Fettgewebe [Mam.] (Donhoffer u. Szelenyi) 266, 398
- , Thermoregulation bei Python [Rept.] (Hutchison, Dowling et al.) 266, 396
- , Thermostabilität von Proteinen bei poikilothermen Tieren (Ushakov, Vinogradova et al.) 266, 394
- Wärmehaushalt, Temperatur-Adaptation, zeitlicher Verlauf [Homo] (Kenshalo u. Scott) 267, 341
- , Beziehungen westaustralischer Sauria [Rept.] (Light, Dawson et al.) 267, 253
- , empfindliche Zellen im Hypothalamus von Ratten (Carlisle) 267, 340
- , Empfindlichkeit in Lorenzinischen Ampullen von Elasmobranchiern (Pierau u. Meissner) 267, 606
- , Gradienten zwischen Hirn und arteriellem Blut bei Rhesus (Hayward, Smith et al.) 267, 339
- , Reaktion bei Arbeit in Kälte bei Ratten (Thompson u. Stevenson) 267, 340
- Wärmehaushalt, Temperatur-Regulation bei Desmodus [Mam.] (Lyman u. Wimsatt) 267, 338
- bei Echidna [Mam.] (Schmidt-Nielsen, Dawson et al.) 267, 338
- bei niedriger Temperatur bei Myotis und Lasiurus [Mam.] (Reite u. Davis) 267, 338
- und Stoffwechsel-Rhythmik bei Passer [Aves] (Hudson u. Kimzey) 267, 337
- Wärmehaushalt und Vasopressin bei Ratten (Okuno, Yamamoto et al.) 267, 339
- , Verdunstungsrate auf Haut-Oberfläche von Bos [Mam.] (Brown u. Motasem) 266, 396
- , Vorkühlung von arteriellem Blut bei Kaninchen (Honda) 267, 339
- , Wärmeproduktion und Fettgewebe beim Kaninchen (Hull u. Segall) 266, 398, 399
- Wanderung s. a. Zug
- , Flugdistanz ^{32}P -markierter Anopheles [Ins.] (Ouraisi, Faghih et al.) 266, 490
- , mathematische Beschreibung (Preston) 267, 245
- , der östlichen Populationen von Danaus plexippus [Ins.] (Urquhart) 267, 382
- von Orconectes [Crust.] in einem nicht ständig durchströmten Fluß (Momot) 267, 349
- von Pomatoschistus [Pisc.] (Jones u. Miller) 267, 245
- von Zonocerus variegatus [Ins.] in Ghana (Kaufmann) 266, 488
- Wasser-Absorption und -Gehalt in Eiern von Ctenicera, und Hypolithus [Ins.] (Doane) 267, 99
- , Aufnahme und hohe Wachstumsstoff-Konzentration (Kozinka) 266, 144
- , Aufnahme, durch Wurzeln, Alter und Jahreszeit (Kramer u. Bullock) 266, 52
- , Austrocknungsschädigung und Sulfhydryl-Disulfid-Hypothese bei Kohlblättern (Gaff) 266, 52
- , Bestimmung im Boden mit Coleus (Duperrex) 267, 611
- , Bewegung und Boden-Austrocknung (Ballif, Feodoroff et al.) 267, 611
- , Beregnung von Weidelgras-Weißklee (Stiles u. Williams) 267, 612

- Wasser-Bilanz in Eucalyptus-Wald (Attiwill) 267, 610
- -Bilanz und Stoffproduktion bei Frühjahrsgeophyten (Kojic) 267, 79
 - -Defizit und Entwicklungsalter bei *Pennisetum typhoides* (Lahiri u. Khara-banda) 266, 53
 - -Durchtritt durch Axon-Membran bei Crustaceen (Lieberman u. Wright) 266, 458
 - , Eisbildung in Pflanzengewebe, Photographie (Idle) 267, 584
 - -Gehalt und Licht und Temperatur bei *Antheraea* [Ins.] (Zolotoverkhaya) 266, 365
 - -Gehalt und Sauerstoff-Effekt bei bestrahlten Gerstenfrüchten (Conger, Nilan et al.) 267, 507
 - -Gehalt in succulären Elementen (Glas u. Bahr) 267, 63
- Wasser - Haushalt von *Avena* (Jaeger) 267, 534, 535
- von Nadelhölzern (Klemm) 267, 619
 - von Olivenbäumen unter Wüstenbedingungen (Abd el Rahman, Shalaby et al.) 266, 52
 - , Rectalpapillen, Plasmamembran bei *Calliphora* [Ins.] (Gupta u. Berridge) 267, 567
- Wasser-Injektion, intravenöse, und Freßverhalten bei Ratten (Novin, Hutchins et al.) 266, 383
- -Konzentration und protoplasmatische Membran in Oocyten von *Rana* (Merriam) 266, 246
 - , Luftfeuchtigkeit und Leitung von ^{14}C -markierter IES bei *Coleus* (Cordes) 266, 345
 - -Mangel und hypothalamo-neurosekretorisches System bei *Passer* [Aves] (Matsui) 266, 375
 - , mikro-aerobe Fähigkeiten bei Landpflanzen (Siegel, Giumarro et al.) 267, 612
 - - und Mineralstoffzufuhr und Photosyntheseleistung (Abdel-Wahab, Hassan et al.) 267, 82
 - -Potential und Wurzeldruck bei Blättern (Barrs) 266, 52
 - , renale Durchgangszeiten beim Hund (Chinard, Enns et al.) 267, 114
 - -Sickerung und Nährstoffhaushalt in Lysimeterböden (Vömel) 266, 174
 - -Transport in Nieren von Ratten (Cortney, Mylle et al.) 267, 113
 - -Transport und Ocytocin im Darm von Ratten (Hemmerling u. Sterba) 266, 382
 - , titriertes, und Wasser-Stoffwechsel in Blättern (Ferron, van Assche et al.) 266, 145
 - , Übersicht (Scatchard) 266, 181
 - -Verlust bei *Phaseolus*, infiziert von *Uromyces* [Pilz] (Sempio, Majernik et al.) 267, 80
 - -Zustand des Blatts, Eichung von β -Strahlern zur Bestimmung (Jarvis u. Slatyer) 267, 79
- Wasserstoff aktivierendes System von *Hydrogenomonas* H 16 [Bakt.] (Eberhardt) 267, 182
- und Photosynthese und Photoreduktion bei Algen (Gingras) 266, 62
 - -Transportsystem und Dehydrogenasen (Altmann u. Chayen) 266, 517
- Wein s. a. Phanerogamen, Vitis
- , Inhaltsstoffe (Drawert u. Rapp) 267, 497
- Weinbau, Beerengröße und Mineralsalz-Einfluß (Delmas) 267, 613
- , Ertragsunterschiede bei Sultanareben (Wodham u. Alexander) 267, 615
- Weinsäure, Stoffwechsel in höheren Pflanzen (Pantelev u. Klyusheva) 266, 71
- -Stoffwechsel bei *Pseudomonas acidovorans* [Bakt.] (Kohn u. Jakoby) 266, 190
- Winterschlaf und Biochemie von Fett und Leber bei *Cricetus* [Mam.] (Chaffee, Pengelly et al.) 266, 398
- , Blut-Kreatinin-Spiegel bei *Erinaceus* [Mam.] (Kristoffersson) 266, 397
 - bei *Myotis* [Mam.] (Martin, Pawluk et al.) 267, 338
 - , Physiologie bei *Erinaceus* [Mam.] (Kristoffersson, Soivio et al.) 266, 396
 - , Unterkühlungsdauer und Atmungstyp bei *Mesocricetus* [Mam.] (Kristoffersson u. Soivio) 266, 398
- Wollgewebe, Persistenz von Polio-Virus (Dixon, Sidwell et al.) 266, 554

Wuchsstoffe

- Wuchsstoffe s. a. Hemmstoffe und Wachstum
- , Äthylen-bis-nitrourethan und Analoge, Wirkung auf das Pflanzenwachstum (Borer, Hardy et al.) 267, 501
- Wuchsstoffe, Auxin - Bewegung, polare, und basipetaler Transport (Goldsmith) 266, 154
- -induzierte Äthylenentwicklung und Blütenbildung bei *Ananas* (Burg u. Burg) 266, 153
 - -induziertes Wachstum der Knollen von Jerusalem-Artischoken (Masuda) 266, 152
 - und Pigmentierung in chlorophyllhaltigen Pflanzengewebe (Sunderland) 266, 150
 - und Proteine aus Erbsenwurzeln und -epikotylen (Igari) 267, 583
 - -Stoffwechsel beim Tabak (Phipps) 266, 551
- Wuchsstoffe, 6-Benzyl-aminopurin und in Position 9 substituierte Derivate, Wirksamkeit (Guern u. Hugon) 267, 584
- Wuchsstoffe, CCC - Behandlung bei Getreide (Jung u. Riehle) 267, 535
- und endogene Indolverbindungen in Weizenkeimpflanzen (Norris) 267, 496
 - und Stecklingsbewurzelung windender und nichtwindender Pflanzen (Libbert u. Krelle) 266, 153
 - und Stickstoff bei Winterweizen im Gefäßversuch (Barbier u. Mayr) 267, 488
 - ein Vernalisationsinhibitor? (Günther) 266, 353

- Wuchsstoffe, Cytokininaktivierung und Thiamin-Biosynthese in Tabakgewebekulturen (Digby u. Skoog) 266, 73
- , 2,4-D und Beziehungen phytoparasitärer Nematoden in Calluskulturen (Webster u. Lowe) 266, 500
- , DNOC-Spritzung von Roggen (Bruinsma u. Schuurman) 267, 535
- , „Erdölwuchsstoff“ NRW (Libbert, Ballin et al.) 266, 152
- Wuchsstoffe, Gibberellin A₃ und Pollenschlauchwachstum bei *Crotalaria* (Datta u. Choudhury) 267, 588
- A₁—A₃, Aktivität im Avena-Primärblatt-Biotest (Bentley-Mowat) 267, 582
- artige Substanzen, Niveau während der Keimung bei der Tomate (Pegg) 266, 74
- artige Substanzen in Samen und Sämlingen bei *Pharbitis*-Varietäten und *Prunus* (Ogawa) 266, 69, 70
- und Ascorbinsäuregehalt bei *Rosa* (Brugovitzky u. Popovici) 266, 346
- Behandlung und Altern bei den Flavonoiden von *Polygonum* (Tronchet u. Vuillemin) 267, 89
- und Cycocel und Wachstum von kultiviertem Blattgewebe (Bristow) 267, 582
- Cytokine und Auxine und Regulation des Pflanzenwachstums über Nucleinsäure- und Enzymsynthese (Overbeek) 266, 74
- und Entwicklung von Erbsenpflanzen, die mit *Corynebacterium fascians* geimpft wurden (Roussaux) 266, 152
- und Entwicklung von Wintergetreiden (Fyodorov u. Shinkaryova) 266, 350
- induzierte Veränderungen bei Linden- und Eichensämlingen (Juodvalkis) 266, 350
- und Längenwachstum und Lebensdauer bei *Coleus*-Blattstielen (Jacobs u. Kirk) 266, 152
- und Nucleinsäurestoffwechsel von Cocosmilchkernen (Roychoudhury u. Sen) 266, 71
- und Wachstum und Parthenokarpie bei der Erbse „Dwarf Telephone“ (Bonde) 267, 584
- Wirkung auf Keimung und Sporenbildung von Pilzen (Saxena u. Sehra) 266, 104
- Wuchsstoffe, Helminthosporol, Wirkung bei Reis-Keimlingen (Ouda, Kato et al.) 267, 504
- , Heteroauxin, Verteilung und orientierte Plasmolyse bei Photo- und Geotropismus (Henkel, Urmantsev et al.) 266, 164
- , p-Hydroxybenzoesäure, Isolierung aus Stecklingen von *Ribes rubrum* (Vieitez, Seoane et al.) 267, 502
- , 5-Hydroxyindolessigsäure-Ausscheidung im Harn von Ratten (Deanović u. Supek) 266, 361
- , IES-Aufnahme in Reiswurzeln (Igari) 267, 501
- , IES, ¹⁴C-markiert, Leitung in *Coleus*-Sprossen und Luftfeuchtigkeit (Cordes) 266, 345
- Wuchsstoffe, IES, Einfluß auf Zellkerne (Maheshwari, Guha et al.) 266, 201
- und geotropische Reaktion von Haferkeimlingen am Klinostaten (Dedolph, Naqvi et al.) 266, 164
- und Hydroxytyramin bei der Fusarium-Welke [Pilz] der Bananen (Mace u. Solite) 267, 118
- und Mitose-Index bei *Vicia* (Davidson u. MacLeod) 267, 556
- und Parachlorphenoxybuttersäure und Abwurf entspreiteter Blätter der Bohne (Devlin u. Hayat) 266, 74
- und synthetische und native Wuchsstoffe beim ³²P-Transport ins Epikotyl etiolierter Erbsenkeimlinge (Šebánek) 266, 351
- und Wachstum von *Lactobacillus* (Blanc u. Pilet) 266, 104
- und Wurzelgeotropismus von Wurzeln mit und ohne Knöllchen bei Nicht-Leguminosen (Silver, Bandana et al.) 266, 164
- Wuchsstoffe, Kinetin und ähnliche Verbindungen bei *Lemna* (van Eyk u. Veldtra) 267, 584
- , Kinetin und Wurzelwachstum bei Linsen (Pilet) 266, 350
- , Kinin-artige Wirkung von Trigonellin im Vergilbungstest (Karsten) 266, 153
- , Kinin-artige Wirkungen von Tumoren bei *Bryophyllum* (Karsten) 266, 75
- , Kinine im Periderm der Kartoffelknolle (Tizio) 267, 502
- -Konzentration, hohe, und Wasseraufnahme (Kozinka) 266, 144
- , natürliche Extrakte und Wachstum pflanzlicher Gewebekulturen (Kovoor) 267, 580
- , Transport, Temperatur und Pflanzenalter (Kaldewey) 266, 68
- Wurzel, abgeschnittene, Chlorophyll-Bildung bei *Triticum* (Björn) 266, 67
- , Aminosäuren-Abgabe an das Kulturmedium bei Erbsenkeimpflanzen (Boulter, Jeremy et al.) 266, 71
- -Anomalien bei *Allium* (Dunlop u. Schmidt) 266, 351
- , Aufteilung organischer Säuren bei *Zea mays* (Lips u. Beevers) 267, 88
- -Bildung und 6-Azauracil bei etiolierten Keimpflanzen der Tomate (Guillot) 267, 504
- -Bildung Virus-infizierter *Vitis rupestris* (Galzy) 266, 311
- , CO₂-Fixierung bei *Opuntia* (Ting u. Dugger) 266, 61
- -Druck und Wasserpotential bei Blättern (Barrs) 266, 52
- , Einfluß von ³²P auf Stickstoff-Aufnahme und Eiweißbildung bei Mais (Machold) 266, 339
- , Gefäßbildung des Primärtriebes von *Equisetum* (Laroche) 266, 17
- -Haube und Perception der Schwerkraft (Juniper, Groves et al.) 266, 164

- Wurzel, IES-Aufnahme bei Reis (Igari) 267, 501
- -Infektion durch Ascosporen von *Ophiobolus* [Pilz] bei Weizenkeimlingen (Brooks) 267, 262
 - , isolierte, Chlorophyll-Bildung bei Gurken und Erbsen (Björn u. Odhelius) 266, 344
 - mit und ohne Knöllchen bei Leguminosen, IES und Wurzelgeotropismus (Silber, Bandana et al.) 266, 164
 - -Knöllchen, morphogenetische Substanz bei Leguminosen (Schaffer u. Alexander) 266, 157
 - -Kontraktion bei *Hyacinthus* (Wilson u. Honey) 266, 17
 - , minimaler Nährstoffbedarf bei in vitro-Kulturen von Reis (Alcalde) 266, 347
 - , Rhizogenese, mehrere Phasen bei in vitro kultivierten Topinamburgeweben (Gautheret) 266, 348, 349
 - , Rolle des Calcium bei der Kaliumaufnahme (Hirata u. Mitsui) 266, 54
 - , Scheitelmeristem — Organisation und Entwicklung bei *Elodea* (Kadej) 266, 18
 - -Schwellungen und Chloramphenicol (Ivanov) 266, 76
 - , Seitenwurzelverteilung bei *Musa* (Rioppel) 266, 17
 - , Stecklingsbewurzelung und CCC (Libbert u. Krelle) 266, 153
 - -Spitze, diurnaler Teilungsrhythmus bei *Ephedra* (Sarma u. Anand) 266, 162
 - -Spitze von *Ephedra* und Hypothese der Entwicklung bei Gymnospermen (Pillai) 266, 17
 - -System, Entwicklung unter Kulturbedingungen bei *Acanthophyllum* (Bespaev) 267, 587
 - , Transport von Nährionen bei *Ricinus* (Bowling, Macklon et al.) 266, 60
 - , Verteilung organischer Säuren bei *Zea mays* (Lips u. Beevers) 267, 80
 - -Wachstum und Antitranspirantien (Keller) 267, 85
 - -Wachstum und Kinetin bei Linsen (Pilet) 266, 350
 - -Wachstum, Vernalisation und Quellung bei *Triticum* (Weinberger u. Ku) 266, 156
 - und Wasser-Aufnahme, Jahreszeit und Alter (Kramer u. Bullock) 266, 52
- Xanthophyll-Fettsäureester im Herbstlaub (Egger u. Schwenker) 266, 345
- Xanthurensäure, Dehydroxylierung durch Mikroflora (Booth, Robbins et al.) 266, 108
- Xiphosura, *Limulus*, Sehzellen, Quantenenergiespezifität (Dawson) 266, 469
- Yangambin aus *Piper guineense* (Hänsel, Leuckert et al.) 266, 88
- Zähne, Abrasion und Erdaufnahme in Nahrung von Ovis [Mam.] (Healy u. Ludwig) 266, 371
- Zähne und Altersbestimmung bei *Physeter* [Mam.] (Bow u. Purday) 266, 330
- , *Cuticula dentis*, Ursprung und Natur (Hodson) 266, 581
 - , Dentin-, „Erholung“ nach Mineralisationsstörung durch Strontium und Fluorid bei Ratten (Yeager) 266, 330
 - -Entwicklung, Wirkung hoher Fluoridgaben auf Schmelz und Dentin bei Ratten (Yaeger) 267, 74
 - , funktionelle Okklusion bei Insectivora [Mam.] (Mills) 266, 362
 - -Merkmale, maternaler Effekt bei der Maus (Tenczar u. Bader) 266, 125
 - , Mitochondrien in Odontoblasten-Fortsätzen [Homo] (Herold u. Kaye) 266, 36
 - , Zahnersatz bei *Dasyus* [Mam.] (Anthony u. Gaspard) 266, 36
- Zellatmung, Geschichte der (Keiling) 267, 417
- Zellcyclus von *E. coli*, proteolytische Aktivität (Kogoma u. Nishi) 267, 174
- Zellen, Alter und Laubfall (Scott u. Leopold) 267, 586
- , Becher-, Feinbau [Mam., Homo] (Freeman) 266, 253
 - , chromaffine, Feinbau während der Catechinamin-Reduktion (Priimak) 267, 76
 - , chromaffine, Naturgeschichte (Coupland) 267, 75
 - , enterochromaffine, Auszählmethoden (Singh) 267, 75
 - , Formveränderungen bei Abarten von *Pediastrum* [Alge] (Goriachev) 266, 154
 - , funktionelle und morphologische Organisation (Sitte) 267, 550
 - , nervöse Funktion (Strumwasser) 266, 358
 - , plasmolysierte, Physiologie (Falk, Lüttge et al.) 267, 438
 - , Protoplasma-Motilität (Kamiya) 266, 246
 - -Reproduktion und Kinetik der Zellpopulation während der Differenzierung von Nierenkanälchen bei Ratten (Zavarzin) 266, 255
 - , Schuppenbildungs-, Mikrotubuli und Mikrofilbrillen bei *Ephestia* [Ins.] (Overton) 267, 566
 - , subcelluläre Organisation der Kotyledonen bei *Pisum* (Bain u. Mercer) 266, 155, 160
 - , Synchronisierung und DNS-Synthese [Mam.] (Galavazi, Schenk et al.) 267, 557; (Galavazi u. Bootsma) 267, 557
 - , Variationen der Zahl und Länge der Epidermiszellen der Internodien bei *Vicia faba* (Millet) 266, 155
 - , Vesikel und vesiculäre Bildungen (Hršel) 267, 442
 - , Viren und Organismus, Wechselwirkung (Lwoff) 266, 440
 - , Volumen-Regulation (Kleinzeller) 266, 247
 - , Wassergehalt und Proteinkonzentration (Glas u. Bahr) 267, 63
- Zellkern, DNS-Gehalt bei *Pisum* (Mitchell) 266, 283

- ellkern, Einbau von ^3H -Thymin in Blatt von Xanthium (Maksymowich u. Blum) 267, 496
- , Elektrophorese bei Ratten und Triticum (Boutler, Douglas et al.) 267, 440
- , der exokrinen Pankreaszelle während Sekretion bei Discoglossus (Ghiara u. Misuraca-Proto) 266, 33
- , der Hefe, Spindelapparat (Robinow u. Marak) 266, 216
- , der Hefe, Struktur (Moor) 266, 216
- , IES-Einfluß (Maheshwari, Guha et al.) 266, 201
- , Komponenten und Fettsäuren in Lebermitochondrien bei Ratten (Björntorp) 267, 62
- , Membran während Mitose bei Cercopithecus [Mam.] (Abramian u. Reingold) 267, 556
- , Netzmittel behandelt, von HeLa-Zellen (Holtzman, Smith et al.) 266, 446
- , Nucleinsäuren und -Proteine in rostinfizierten Weizenblättern (Bhattacharya, Naylor et al.) 266, 512
- , Proteine und Genfunktion (Ursprung) 267, 59
- , Schädigungen bei „Viruskrankheit mit dichten Kernen“ von Galleria mellonella [Ins.] (Vago, Duthoit et al.) 267, 161
- , Spindelapparat bei Hefe (Robinow u. Marak) 266, 216
- , Strahlenwirkung bei Rattenleber (Lehnert u. Okada) 267, 18
- , Veränderungen in Purkinje-Fasern nach Röntgenbestrahlung (Kantorova) 267, 94
- , Verbindung mit Cytoplasmamembran (Ryter u. Jacob) 266, 215
- , Volumen und DNS in Leber von Tilapia [Pisc.] (Schreiber u. Sant'Ana) 267, 55
- , Zellen-Merkmal der B-Zellen der Langerhansschen Inseln bei Gravidität [Homo] (Ferres-Torres) 267, 75
- Zellkultur s. Gewebekultur
- Zellmasse und DNS-Synthese in Fibroblasten von Mäusen (Killander u. Zetterberg) 267, 552
- Zellmembran-Permeabilität in Eiern von Rana (Morrill, Rosenthal et al.) 267, 440
- , und Photosensibilisierung (Allison, Magnus et al.) 267, 63
- , und Stoffaustausch mit dem Milieu (Policard) 266, 237
- , Struktur, Dynamik und Genese (Girbardt) 266, 239
- , Transport von Ionen, Zuckern, Aminosäuren (Csáky) 266, 357
- Zellorganellen, Bedeutung für Zellwanddifferenzierung (Pickett-Heaps u. Northcote) 266, 135
- Zellphysiologie, Grundlagen (Policard) 266, 237
- Zellrezeptoren bei Selektion von ECHO-Virus-Varianten (Simon) 267, 306
- Zellsaft-pH als Gattungsmerkmal bei Gräsern (Dougall u. Birch) 266, 142
- Zellsaft-Proteine der Rattenleber, Antigenwirkung (Selariu) 267, 292
- Zellstoffwechsel, enzymatische Regelung (Manta) 266, 367
- , und Genregulation und Steroidhormone (Hechter u. Halkerston) 266, 357
- Zellteilung-Tätigkeit im Cambium von Pinus (Wilson) 266, 153
- Zellwand von Bacillus licheniformis (Hughes) 266, 219
- , von Bakterien, Organisation und Struktur (Asbell u. Eagon) 266, 218
- , -Bildung und Dictyosomen bei Chlorella [Alge] (Bisalputra, Ashton et al.) 267, 558
- , Cutin als konstruktive Substanz (Hülbruch) 266, 135
- , -Differenzierung und Bedeutung der Zellorganellen (Pickett-Heaps u. Northcote) 266, 135
- , -Feinstruktur (Rossi u. Arrigoni) 267, 66
- , -Feinstruktur und Wachstumsrichtung (Roelofsen) 267, 442
- , Fettsäurezusammensetzung der Lipide bei Bakterien (Cho u. Salton) 266, 221
- , -Gewinnung bei Fusarium culmorum-Konidien [Pilz] (García Acha, Ballesta et al.) 266, 218
- , von Lactobacillus bifidus (Veerkamp, Lambert et al.) 266, 219
- , -lyisierende Enzyme von Streptomyceten (Elorza, Ruiz et al.) 267, 184
- , mikrokristalline Cellulosestruktur von Fasern durch Negativkontrastierung (Heyn) 266, 135
- , -Oberfläche von höheren Pflanzen (Scott) 266, 16
- , von Peptostreptococcus [Bakt.], Analyse (Bahn, Kung et al.) 266, 219
- , Struktur von Cocosfasern (Jarman u. Laws) 267, 66
- , Temperatur-Einfluß bei E. coli (Hoffman, Valdina et al.) 267, 205
- , Veränderungen in Tomaten bei Meloidogyne-Befall [Nemat.] (Owens u. Bottino) 266, 499
- Zellzahl in Pflanzengewebe, Bestimmungsmethode (Rijven u. Wardlaw) 266, 136
- Zimtsäure-Methylierung durch Petunia (Hess) 267, 432
- Zink-Darstellung im Gewebe (Yoshinaga, Shinji et al.) 266, 515
- , in Glycerinaldehyd-3-phosphat-Dehydrogenase (Keleti) 267, 403
- , -Ionen und erregbare Membran der Muskelfaser bei Rana (Vornovitsky u. Khodorov) 267, 596
- , in Phospholipase (Ottolenghi) 266, 191
- Zooplankton s. Plankton
- Züchtung s. Pflanzenzüchtung
- Zucht s. a. Kultur
- , freilebender Nematoda (Hansen u. Cyran) 267, 538
- , von Insekten für Insecticid-Tests (Zlotin u. Lymareva) 267, 366
- , von Isoptera [Ins.] (Becker) 266, 1

- Zucht, Massen-, von *Glossina austeni* [Ins.] (Nash, Kernaghan et al.) 266, 497
- von *Oribatei* [Chel.] (Prokopič) 267, 360
- , Prüfprogramm für Bullen der künstlichen Besamung (Bogner) 266, 134
- Zug s. a. Wanderung
- und Fett- und Kohlenhydrat-Stoffwechsel bei Aves (Dol'nik) 266, 369
- und Ökologie bei Limikolen [Aves] (Recher) 266, 492
- von *Philomachus pugnax* (Harenger) 267, 255
- Zug der Sylviidae [Aves] (Erard u. Yeatman) 266, 492
- Zunge, Histologie bei Gliris [Mam.] (Kubota u. Togawa) 267, 572
- , Neurohistologie und Morphologie bei *Ochotona* [Mam.] (Kubota) 266, 580
- Zygotenbildung, abnormale, bei *Spirogyra* [Alge] (Rattan) 266, 137
- Zymogen-Granula, Protein-Freisetzung durch Osmiumtetroxyd (Amsterdam u. Schramm) 266, 4



SPRINGER-VERLAG
BERLIN · HEIDELBERG · NEW YORK

L. Reimer

Elektronenmikroskopische Untersuchungs- und Präparationsmethoden

Von Dr. Ludwig Reimer,
apl. Professor
an der Universität Münster

2. erweiterte Auflage

Mit 247 Abbildungen
XII, 598 Seiten Gr.-8°, 1967
Gebunden DM 98,—
US \$ 24.50

Inhaltsübersicht: Untersuchungsmethoden: Elektronenoptische Grundlagen des Durchstrahlungsmikroskopes. Prinzipieller Aufbau des Durchstrahlungsmikroskopes. Andere Abbildungsverfahren. Messung wichtiger optischer Konstanten. Elektronenbeugung. Bildkontrast in amorphen Objekten. Phasenkontrast und verwandte Probleme. Bildkontrast in kristallinen Objekten. Präparatveränderungen unter Elektronenbestrahlung. Bildaufzeichnung und Intensitätsmessungen. Ermittlung der dritten Dimension von elektronenmikroskopischen Präparaten. Abbildung magnetischer und elektrischer Objektfelder. — Präparationsmethoden: Objektblenden und Trägernetze. Grundlagen der Hochvakuum- und Aufdampftechnik. Herstellung und Eigenschaften von Trägerfolien. Oberflächenabdrücke. Herstellung durchstrahlbarer Folien aus Metallen und anderen Kristallen. Präparation von Pulvern, Suspensionen, Stäuben und Aerosolen. Gewebefixation. Kontrastierung und histochemische Methoden. Einbettung. Ultramikrotomie. Präparation organischer Teilchen (Fraktionen, Homogenisate, Bakterien, Phagen und Viren). Autoradiographie. Monographien über Elektronenmikroskopie. Bezugsquellen-Nachweis. — Namen- und Sachverzeichnis.

■ Bitte Prospekt anfordern!



SPRINGER-VERLAG
BERLIN · HEIDELBERG · NEW YORK

Handbuch der Pflanzenphysiologie / Encyclopedia of Plant Physiology

in 18 Bänden Herausgegeben von W. Ruhland
in Gemeinschaft mit E. Ashby, J. Bonner, M. Geiger-Huber,
W. O. James, A. Lang, D. Müller, M. G. Stälfelt

Band/
Vol. XIII **Der Stofftransport in der Pflanze**
Translocation in Plants

Bearbeitet von R. J. Helder, H. Fischer, W. Schumacher, J. Willenbrink.
Redigiert von **W. Schumacher**

Mit etwa 58 Abbildungen. Etwa 300 Seiten Gr.-8°. 1967
Vorbestellpreis gültig bis zum Erscheinen Gebunden DM 108,80
US \$ 27.20
Endgültiger Ladenpreis nach Erscheinen Gebunden DM 136,—
US \$ 34.00

Band/
Vol. XVIII **Sexualität · Fortpflanzung**
Generationswechsel
Sexuality · Reproduction
Alternation of Generations

Bearbeitet von L. Bauer, W. Döpp, K. Esser, H. Ettl, H. Förster, C. Harte,
E. Haustein, M. Kapoor, K. Köhler, M. Kroh, H. F. Linskens, D. G. Müller,
K. Napp-Zinn, K. Neumann, U. Nürnberg-Krüger, A. Nygren, J. R. Raper,
F. Resende, G. Sörgel, H. A. v. Stosch, J. H. Taylor, H. Weber, W. Weber.
Unter Mitwirkung von J. Straub, redigiert von **H. F. Linskens**

Mit etwa 365 Abbildungen. Etwa 930 Seiten Gr.-8°. 1967
Vorbestellpreis gültig bis zum Erscheinen Gebunden DM 278,40
US \$ 69.60
Endgültiger Ladenpreis nach Erscheinen Gebunden DM 348,—
US \$ 87.00

Bei Verpflichtung zur Abnahme des gesamten Handbuches gilt der Vorbestellpreis auch nach Erscheinen jedes Bandes weiter als Subskriptionspreis, jedoch ist jeder Band und Bandteil auch einzeln zum Ladenpreis käuflich.

■ Bitte Prospekt anfordern!

